SAMSUNG

User Manual

WB500

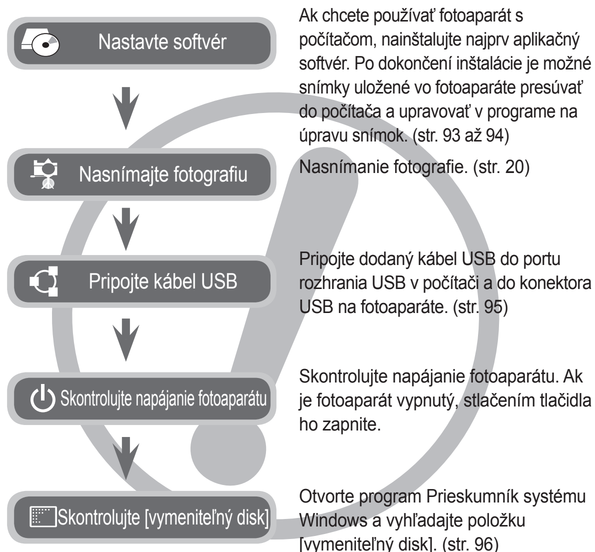
Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung. Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.



Slovenčina

Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok. (str. 93 až 94)

Nasnímanie fotografie. (str. 20)

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 95)

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte položku [vymeniteľný disk]. (str. 96)

Oboznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak požadujete popredajný servis, zaneste fotoaparát a príčinu závady prístroja (napríklad batériu, pamäťovú kartu, atď.) do A/S centra.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

※ Logo Apple, Mac a QuickTime sú registrované obchodné známky spoločnosti Apple computer.

※ Adobe a Reader sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky v USA a/alebo v iných krajinách.

※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO naznačuje okamžite nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nevyhnete, bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak by do fotoaparátu prenikla akákoľvek forma kvapaliny alebo neznámeho objektu, nepoužívajte ho. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepokračujte v používaní fotoaparátu, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Toto môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Neovládajte tento fotoaparát mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

VAROVANIE

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - Prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu. ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak by to bol váš prípad, nechajte fotoaparát niekoľko minút bez používania, aby sa mu umožnilo schladiť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie extrémnym teplotám môže mať nepriaznivý vplyv na interné komponenty fotoaparátu a mohlo by to spôsobiť požiar.
- Pri používaní nezakrývajte fotoaparát alebo nabíjačku. Toto môže spôsobiť vytvorenie tepla a narušiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

UPOZORNENIE

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Po nepretržitom používaní blesku sa ho nedotýkajte. Môže spôsobiť popálenia.
- Nepohybujte fotoaparátom zatiaľ, čo sa zapína alebo vtedy, keď používate sieťovú nabíjačku. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky káble konektorov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môže to poškodiť vodiče alebo káble a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Predchádzajte zakrývaniu objektívu alebo blesku pri snímaní obrázka.
- Ak sa fotoaparát používa pri nízkych teplotách, môže dôjsť k nasledujúcim stavom. Nejde o nesprávne funkcie fotoaparátu a pri bežnej teplote sa zvyčajne normálny stav obnoví.
  - Zapnutie displeja LCD trvá dlhšie a farby na ňom sa môžu líšiť od farieb subjektu.
  - Keď meníte kompozíciu snímky, na displeji LCD sa môže prejaviť oneskorenie.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Je veľmi pravdepodobné, že pri pripojení 20 kolíkového konektora k portu rozhrania USB v počítači dôjde k poruchám počítača Nikdy nepripájajte 20 kolíkový konektor k portu rozhrania USB v počítači.

Obsah

Obsah

NASTAVENIE

Obsah

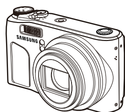
PRE-
HRÁVANIE

Obsah

Systémová tabuľka

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung. Diely a príslušenstvo, ktoré sú zobrazené nižšie, sa môžu odlišovať od ich skutočného vzhľadu.

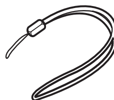
Obsah balenia



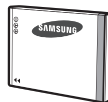
Fotoaparát



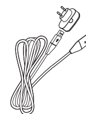
Používateľská príručka, Záručný list



Popruh fotoaparátu



Nabíjateľná batéria

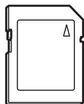


Sieťový adaptér / kábel USB

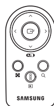


Disk CD so softvérom (pozrite str. 91 až 92)

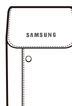
Predáva sa samostatne



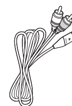
Pamäťová karta SD/SDHC/ MMC (pozrite str. 17)



Diaľkový ovládač



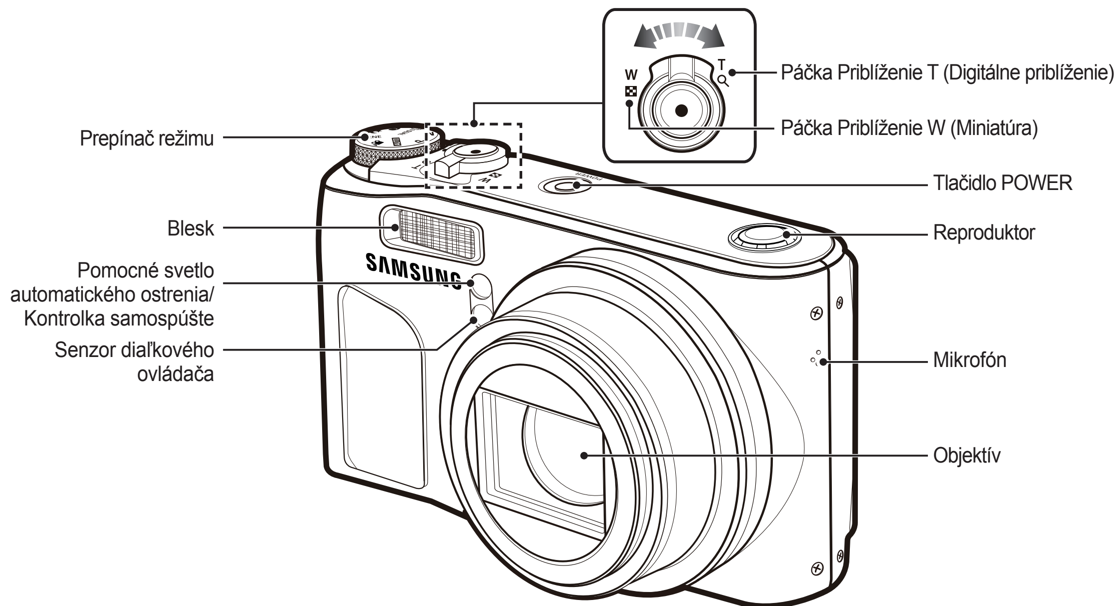
Puzdro fotoaparátu



Kábel AV

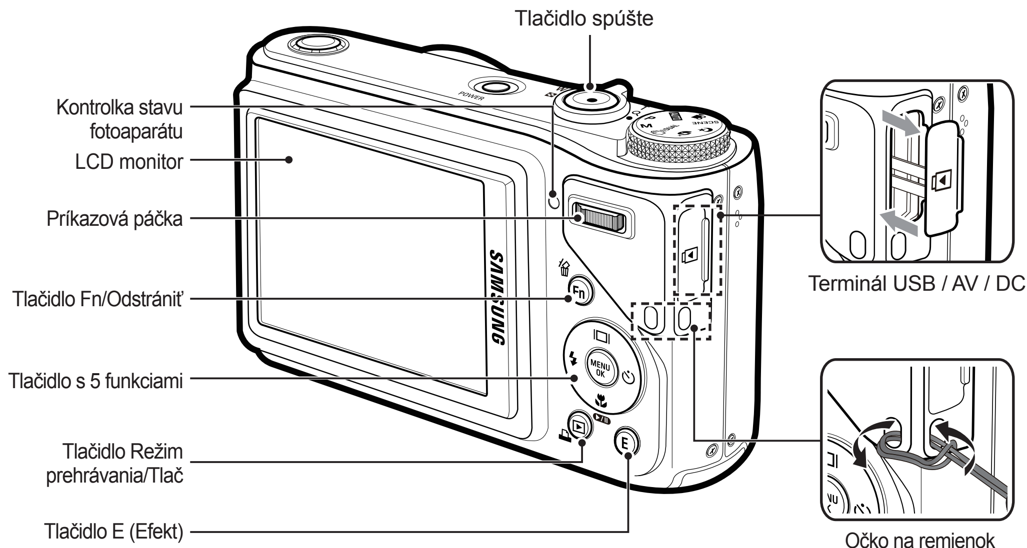
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



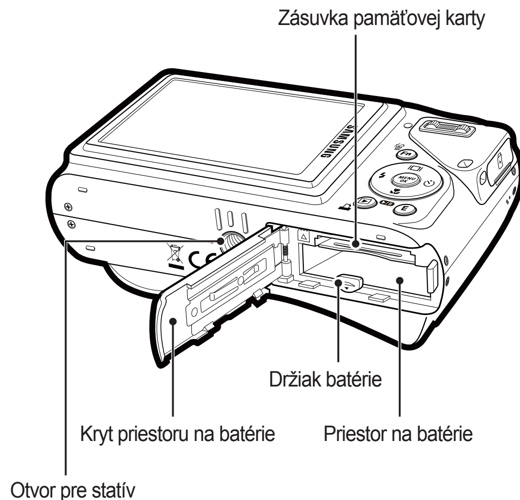
Popis funkcií

Zadná časť

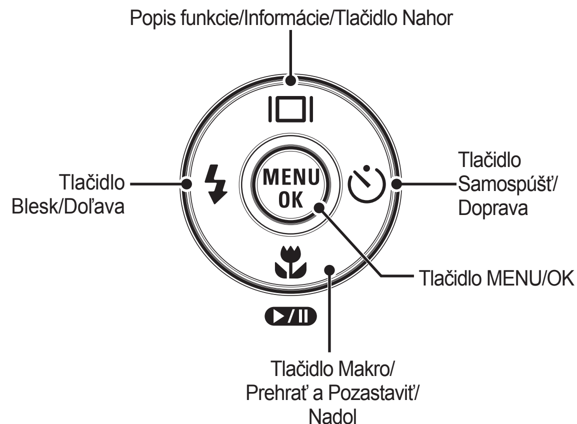


Popis funkcií

Spodok



Tlačidlo s 5 funkciami



Popis funkcií

■ Kontrolka Samospúšte

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Po stlačení tlačidla závierky sa obrázok nasníma v **spúšte** s pohybom objektu.
	Bliká	Stlačením tlačidla **spúšte** bude snímka zachytená po po 2-sekundovom intervale.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie ďalšej fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká. (Displej LCD zhasne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka zabliká a vypne sa, keď je tlačiareň pripravená na vytlačenie obrázka.
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka je vypnutá.
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka sa rozsvieti. (fotoaparát je zaostrený na subjekt)
	Kontrolka bliká. (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

■ Ikona režimu: ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 20.

	REŽIM			
Režim Snímania	Auto	Program	Manual (Ručne)	DUAL IS
	Beauty Shot (Zachytenie krásy)	Nightscene (Noc)	Scene (Scéna)	Movie (Film)
			SCENE	
Režim Scéna	Frame Guide (Pravítko snímky)	Portrait (Portrét)	Children (Deti)	Landscape (Krajina)
	Close up (Detail)	Text	Sunset (Západ Slnka)	Dawn (Východ Slnka)
	Backlight (Protisvetlo)	Firework (Ohňostroj)	Beach&Snow (Pláž A Sneh)	Self-Shot (Autoportrét)
	Food (Jedlo)	Café (Kaviareň)		

Pripojenie k zdroju energie

Mali by ste používať nabíjateľnú batériu SLB-10A dodávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-10A

Model	SLB-10A
Typ	Lítium-iónová
Kapacita	1050 mAh
Napätie	3,7 V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	Približ. 150MIN.

■ Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-10A

	Výdrž batérie/ Počet snímok	Podmienky
Fotografie	Približ. 135 MIN./ Približne 270 záberov	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 10M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami: 30s. Zmena pozície zväčšenia medzi širokouhlým a teleobjektívom po každom zábere. Používanie blesku na každý druhý záber. Používanie fotoaparátu na 5 minút a následné vypnutie na 1 minútu.

	Čas nahrávania	Podmienky
Film	Približ. 125 MIN.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640 x 480, rýchlosť snímkovania 30 fps

∗ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobu používateľa.
∗ Hodnoty sú merané pri snímaní s funkciou OIS.
∗ Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.



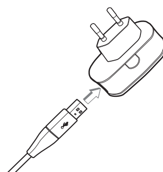
Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

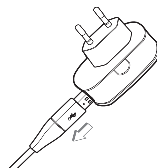
Pripojenie k zdroju energie

Pripojenie sieťového adaptéra pomocou kábla USB je možné použiť ako napájací kábel. Pomocou napájacieho kábla je možné nabíjať nabíjateľnú batériu.

- Pomocou kábla striedavého prúdu:
  Pripojte adaptér striedavého prúdu ku káblu USB.
  Môže sa použiť ako napájací kábel.



- Pomocou kábla USB:
  Odstráňte adaptér striedavého prúdu. Pomocou kábla USB môžete stiahnuť obrázky do počítača (str.95) alebo nabíjať fotoaparát.



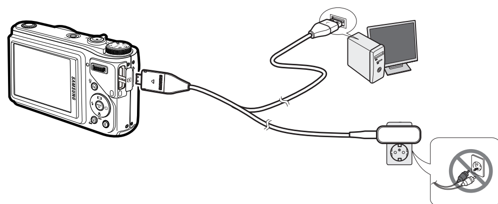


Dôležité informácie o používaní kábla USB.

- Používajte kábel USB so správnymi parametrami.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez rozbočovač USB: pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- Ak je k počítaču súčasne pripojený fotoaparát a iné zariadenie: odoberte druhé zariadenie.
- Fotoaparát sa nedá zaznamenať pomocou predného portu USB na počítači. V tomto prípade použite port USB na zadnej strane počítača.
- Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (5 V, 500 mAh), fotoaparát nie je možné nabíjať.

Pripojenie k zdroju energie

■ Ako nabíjať nabíjateľnú batériu





- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Môže to spôsobiť deštrukciu kábla alebo fotoaparátu.
- Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte správnosť vloženia batérie.
- Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

■ Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Červená kontrolka LED svieti
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Vybíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

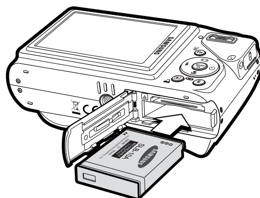
– Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte súčasne fotoaparát. Toto je spôsobené nízkou kapacitou batérie. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.

– Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip. Aj po pripojení nabíjačky môže byť napájanie fotoaparátu vypnuté, pretože nabíjateľná batéria je znova vybitá.

Vkladanie batérie

Vložte batériu podľa tohto obrázka.

– Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+/–).
– Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



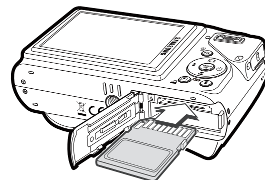
■ **Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.**

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je plne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Batéria je prázdna. Nabite alebo použite náhradnú batériu.

Vloženie pamäťovej karty

Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

– Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
– Štítok prednej časti pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
– Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

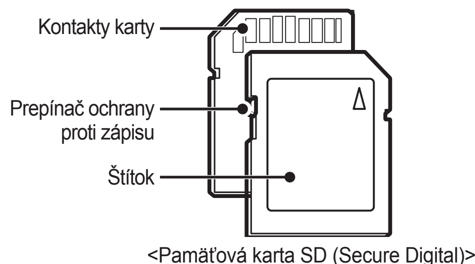
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 83). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte pomocou tohto fotoaparátu.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte:
  Objaví sa hlásenie [Pamäť plná!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.



- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



<Pamäťová karta SD (Secure Digital)>

Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov.
Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD.

Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 1GB SD je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Veľkosť nahraného obrázka		Super fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálne)	60 FPS (60 snímok/s.)	30 FPS (30 snímok/s.)	15 FPS (15 snímok/s.)
Fotografie	10M	183	334	472	-	-	-
	9M	200	362	511	-	-	-
	7M	252	442	613	-	-	-
	7M	252	445	619	-	-	-
	5M	334	578	793	-	-	-
	3M	495	814	1067	-	-	-
	1M	1238	1673	1876	-	-	-
* Filmový klip	1280 HQ	-	-	-	-	Približ. 8’28”	Približ. 16’46”
	1280	-	-	-	-	Približ. 10’30”	Približ. 21’08”
	640	-	-	-		Približ. 30’24”	Približ. 60’
	320	-	-	-	Približ. 65’42”	Približ. 122’32”	Približ. 213’48”

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Páčka Priblíženia W/T počas nahrávania filmu nefunguje.

※ Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.

Prvé použitie fotoaparátu

- Pred prvým použitím fotoaparátu nabite doplna nabíjateľnú batériu.
- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa na displeji LCD objaví ponuka nastavenia dátumu, času a jazyka. Táto ponuka sa po nastavení dátumu, času a jazyka už neobjaví. Pred použitím fotoaparátu nastavte dátum, čas a jazyk.

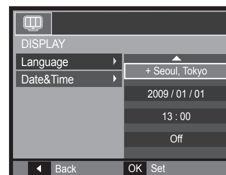
■ Nastavenie jazyka

1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** vyberte ponuku [Language] (Jazyk) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Želaný jazyk vyberte stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** a potom stlačte tlačidlo **OK**.



■ Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** vyberte ponuku [Date&Time] (Dátum a Čas) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol**/ **Doľava**/**Doprava** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.



Tlačidlo **Doprava**: Slúži na výber svetového času/ roka/mesiaca/dňa/hodiny/minúty a typu dátumu.

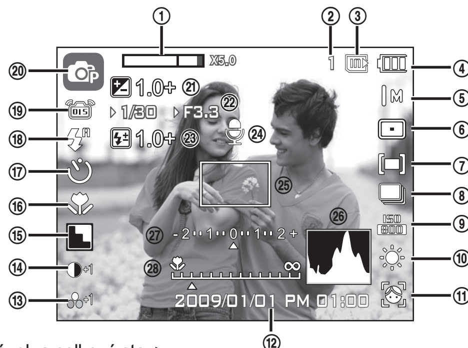
Tlačidlo **Doľava**: Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time] (Dátum a Čas). Vo všetkých ostatných prípadoch sa kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.

Tlačidlo **Nahor/nadol**: mení hodnotu položky.

※ Viacej informácií o Svetovom čase nájdete na str. 82

Indikátor LCD monitora

LCD monitor zobrazuje informácie o funkciách snímania a výberoch.



<Obrázok a celkový stav>

Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Ukazovateľ optickej/digitálnej transfokácie/Pomer digitálnej transfokácie	x 5.0	str.28 až 29
2	Počet zostávajúcich snímok /Zostávajúci čas	1/00:00:00	str. 17
3	Ikona pamäťovej karty/ Ikona internej pamäte	/	-
4	Batéria		str. 15
5	Veľkosť snímky	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 1280 HQ 1280 640 320	str. 40
6	Oblasť automatického zaostrenia/ snímková frekvencia	/ 60 30 15	str.40 až 41
7	Meranie/Stabilizátor	/ OFF	str.41 až 47
8	Režim snímania	HS AEB	str.42
9	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	str.43
10	Vyváženie bielej	AWB	str.43 až 44
11	Oblasť zaostrenia · Autoportrét · Zaznamenanie Žmurknutia · Záber Úsmevu	OFF	str.45 až 46
12	Dátum/čas	2009/01/01 PM 01:00	str.82
13	Saturation / Farba	-2 -1 +1 +2 / BW S R G B N C	str.49/str.48
14	Kontrast/Retušovanie tváre	-2 -1 +1 +2 / 1 2 3	str.49/str.22
15	Ostrosť/Výber štýlu fotografie/ Zladiť farby tváre	/ V S F R CO CA CL / 1 2 3	str.49/str.48/ str.22
16	Makro	AF MF	str.32 až 33
17	Samospúšť	2S 10	str.36 až 38
18	Blesk	A S	str.34 až 35
19	OIS (Optická stabilizácia obrazu)	OIS	str.53
20	Režim nahrávania	M DUAL T	str.11
21	Hodnota expozície	1.0+	str.30
22	Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	▶ 1/30 ▶ F3.3	str.44
23	Vyváženie výstupu blesku	1.0– 0.5– 0.5+ 1.0+	str.51
24	Hlasová poznámka/Vypnutý mikrofón	/	str.53/str.25
25	Rámček automatického zaostrenia		str.40
26	Histogram		str.31
27	Kompenzácia expozície/ Varovanie pri otrasoch	- 2 1 0 1 2 + /	str.30/str.26
28	Ručné zaostrenie	∞	str.32

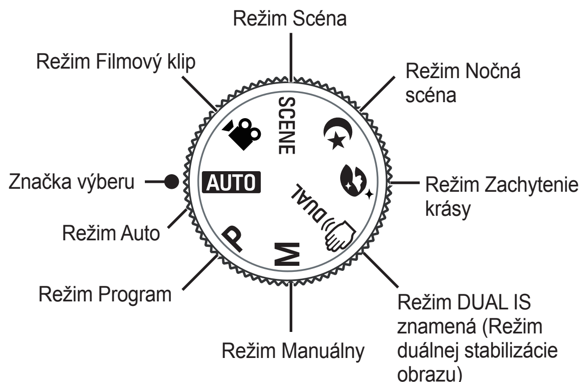
Spustenie režimu nahrávania

Výber režimu

Môžete zvoliť režimy záberov s použitím prepínača režimu v hornej časti vašej kamery.

■ Ako používať ovládač režimu

Režim snímania vyberte otočením ovládača režimu na značku výberu.



Ako používať režim Auto

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.



1. Vložte batériu (str. 15) a dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu. (str. 15) Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 30 MB, nie je nutné vkladať pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla **POWER** zapnite fotoaparát. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho vynulujte.)
5. Zvoľte režim AUTO s použitím prepínača režimu.
6. Nasmerujte fotoaparát na subjekt a naaranžujte snímku.
7. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.



- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla **spúšte** farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok dostatočne jasne.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Program

Výberom automatického režimu nakonfigurujete nastavenie fotoaparátu na optimálne hodnoty a ručne môžete nastaviť rôzne funkcie.



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim Program. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.

✳ Ďalšie informácie o ponukách režimu Program nájdete na stranách 39 až 46.

Ako používať režim Ručne

Používateľ môže ručne nastaviť hodnotu clony aj rýchlosti uzávierky.



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim Ručne.(str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.

✳ Ďalšie informácie o ponukách nájdete na stranách 44.

Ako používať režim DUAL IS (Duálna stabilizácia obrazu)

Tento režim redukuje vplyv trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim DUAL IS. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.

■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu DUAL IS

- Digitálne priblíženie v režime DUAL IS nefunguje.
- Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim DUAL IS sa neaktivuje.
- Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
- Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
- Pretože režim DUAL IS využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime DUAL IS môže trvať dlhšie.

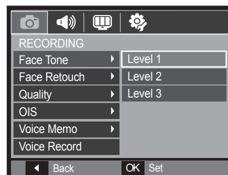
Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Zachytenie krásy

Urobte fotoportrét pri nastavenej voľbe pre vyčistenie chýb tváre.



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim Zachytenie krásy. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo **MENU**.
4. Pre výber možnosti [Face Tone] (Zladiť farby tváre) alebo [Face Retouch] (Retušovanie tváre), stlačte tlačidlo **Hore/Dole**.
5. Pre výber požadovanej intenzity danej funkcie stlačte **Pravé** tlačidlo a tlačidlo **Hore/Dole**. Čím vyšší stupeň zvolíte, tým svetlejší výsledok funkcie [Face Tone] (Tón tváre) dosiahnete a zároveň docielite aj kvalitnejší výsledný efekt funkcie [Face Retouch] (Retušovanie tváre).
6. Stlačením tlačidla **OK** potvrďte nastavenie.
7. Zachytenie obrazov v režime nahrávania pomocou tlačidla **Clona**.



Ako používať režimy Nočná scéna

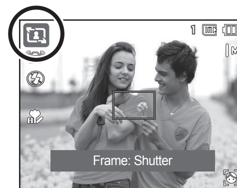
Tento režim si vyberte v noci alebo pri zníženej viditeľnosti.



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim Nočná scéna. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.

Ako používať režimy Scéna

Použite ponuku pre jednoduchú konfiguráciu optimálnych nastavení pre rozličné snímané situácie. (str. 55)



1. Otočením **ovládača režimu** vyberte režim Scéna. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla **spúšte** zachyťte snímku.

Spustenie režimu nahrávania

■ Režimy scény sú nasledujúce. (str. 55)

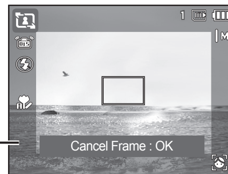
Ikony	Režimy scény	Popis
	Frame Guide (Pravítko snímky)	Tento režim použite, keď budete chcieť, aby vás iná osoba odfotila pod želaným uhlom.
	Portrait (Portrét)	Ak vyberiete režim Portrait (Portrét), fotoaparát sa nakonfiguruje na optimálne nastavenie pre fotografovanie portrétov.
	Children (Deti)	Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
	Landscape (Krajina)	Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
	Close Up (Detail)	Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
	Text	Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
	Sunset (Západ Slnka)	Na snímanie západu slnka.
	Dawn (Východ Slnka)	Scény pri svitaní.
	Backlight (Protisvetlo)	Portrét bez tieňov spôsobených protisvetlom.
	Firework (Ohňostroj)	Ohňostrojové scény.
	Beach&Snow (Pláž A Sneh)	Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.
	Self-Shot (Autoportrét)	Používa sa v prípade, ak chce byť na snímke aj samotný fotograf.
	Food (Jedlo)	Slúži na snímanie chutne vyzerajúceho jedla.
	Café (Kaviareň)	Slúži na snímanie v kaviarňach a reštauráciách.

■ Ako používať režim [Frame Guide] (Pravítko snímky)

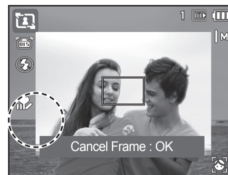
Režim [Frame Guide] (Pravítko snímky) použite, keď budete chcieť, aby vás iná osoba odfotila pod želaným uhlom.

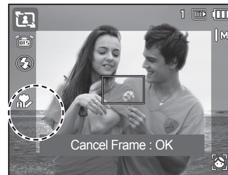
1. Zo želaného uhla urobte fotografiu.
   - Okolo strán obrázku sa zobrazí priesvitné pravítko.

Pravítko



2. Potom môže ďalšia osoba nasnímať fotografiu tak, že zarovná okraj snímanej fotografie s priesvitným pravítkom, ktoré vytvára rám na okrajoch okna.





Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Filmový klip

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas (maximálne 29 minút) umožňuje kapacita pamäte.

1. **Zvoľte režim** filmový klip s použitím prepínača režimu. (str. 20)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte raz tlačidlo **uzávierky** a nahrajú sa filmové klipy s trvaním až do 29 minút. Filmové klipy sa nasnímajú, ak sa pustí tlačidlo **spúšte**.
   Ak chcete prestať nahrávať, opätovne stlačte tlačidlo **spúšte**.

✳ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- – Veľkosť snímky: 1280X720HQ, 1280X720, 640x480, 320x240 (1280X720HQ a 1280X720 sú nastavenia pre nahrávanie videí vo vysokej kvalite.)
- – Typ súboru filmového klipu: H.264(MPEG4.AVC)
- – Rýchlosť snímkovania: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS
- – Rýchlosť snímkovania možno zvoliť vtedy, ak je vybraná nasledujúca veľkosť snímky.
  1280X720HQ, 1280X720, 640x480: možno vybrať rýchlosť 30FPS, 15FPS
  320x240: možno vybrať rýchlosť 60FPS, 30FPS 15FPS



- Ak čas nahrávania trvá viac ako 29 minút, nahrávanie sa zastaví a potom sa uloží.
- Výberom možnosti [Zoom Mute] (Stlmenie zvuku priblíženia) z ponuky nahrávania počas nahrávania videa vypnete zvuk priblíženia nahrávania.

Nahrávanie filmových klipov HD (High Definition)

Môžete nahrávať filmové klipy HD (High Definition). (1280X720, 30 snímok) H.264(MPEG4.AVC) predstavuje normu pre digitálny video kodek. Podporuje vysokokvalitný filmový klip s malou veľkosťou súboru.



1. **Zvoľte režim** filmový klip s použitím prepínača režimu. (str. 20)
2. Stlačením tlačidla **Fn** rozlíšenie nastavíte na [1280HQ] (1280HQ) alebo na [1280] (1280).
3. Stlačením tlačidla **Spúšť** nahráte video pre dostupné časy nahrávania.



- Čo je to **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ?
  S jeho vysokým kompresným pomerom a malou veľkosťou súboru je normou pre kodek digitálneho videa. Podporuje nahrávacie funkcie vo vysokom rozlíšení.

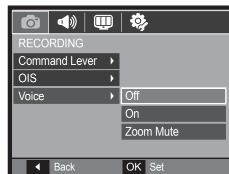
Spustenie režimu nahrávania

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky **1-3** sú rovnaké ako pri režime Filmový klip.

4. Stlačte tlačidlo **MENU**.
5. Stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava** vyberte ponuku [RECORDING] (Nahrávanie).
6. Stlačením tlačidla **Nadol** vyberte ponuku [Voice] (hlas) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
7. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte ponuku [Off] (Vyp.).
8. Stlačte tlačidlo **OK**. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.





Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

■ Používanie postupného nahrávania

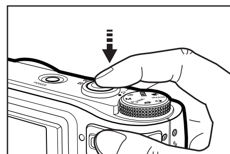
Kroky **1 - 2** sú rovnaké ako pri režime Filmový klip.

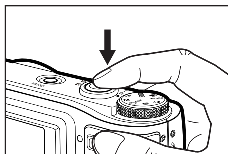


3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo **spúšte**, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo **spúšte** uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla **Prehrať a pozastaviť** (▶/II) pozastavíte nahrávanie.
5. Opätovným stlačením tlačidla **Prehrať a pozastaviť** (▶/II) obnovíte nahrávanie.
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo **Spúšť**.

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačte tlačidlo **spúšte** do polovice.
  Jemne stlačte tlačidlo **spúšte**, aby ste potvrdili zaostrenie a nabitie batérie blesku. Stlačte tlačidlo **spúšte** úplne nadol, aby ste nasnímali obrázok.


<Jemné stlačenie tlačidla **spúšte**>


<Stlačte úplne tlačidlo **spúšte**>

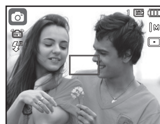
- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Pri fotografovaním majte slnko za chrbtom. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiou proti svetlu, použite režim [Backlight] (Zadné svetlo) v režime snímania scény (pozrite str. 23), doplňujúci blesk (pozrite str. 35), bodové meranie expozície (pozrite str. 41), kompenzáciu expozície (pozrite str. 30) alebo funkciu ACB (pozrite str. 52).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania.
  - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom,
  - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  - na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  - ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  - ak je okolie tmavé.

Zámok zaostrenia

Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

■ Používanie zámku zaostrenia

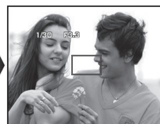
1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Čiastočne stlačte tlačidlo **spúšte**. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo **spúšte** úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo **spúšte**, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla **spúšte** nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla **spúšte**, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená.



2. Stlačte do polovice tlačidlo **spúšte** a zaostrite na subjekt.



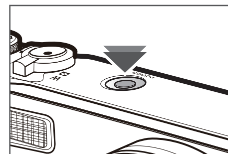
3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo **spúšte**.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo POWER

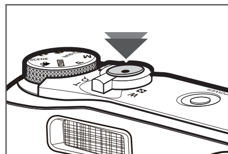
Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu. Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 86.



Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime Snímanie.

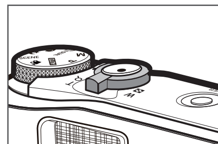
- Režim Filmový klip
  Úplným stlačením tlačidla **spúšte** sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo **spúšte**, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo **spúšte**.



- V režime statického obrázka
  Čiastočným stlačením tlačidla **spúšte** aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku.
  Úplným stlačením tlačidla **spúšte** sa zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Páčka Priblíženie W/T

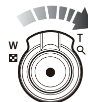
Ak nie je zobrazené okno ponuky, používa sa táto páčka na ovládanie optického alebo digitálneho priblíženia. Táto kamera má funkciu 10X optický zoom a 5X digitálny zoom. S použitím oboch funkcií získate zoom v hodnote 50X.

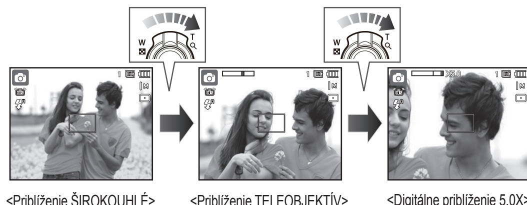


■ Priblíženie TELEOBJEKTÍV

Optické priblíženie TELEOBJEKTÍV: Ak chcete predmet vidieť bližšie, presuňte páčku **Priblíženie W/T** doprava.

Digitálne priblíženie TELEOBJEKTÍV: Ak chcete zapnúť digitálne priblíženie (softvérový teleobjektív), v režime 10x optického priblíženia páčku **Priblíženie W/T** znovu presuňte doprava. Zastavením posunu páčky **Priblíženie W/T** zastavíte činnosť digitálneho priblíženia (teleobjektív). V režime 5x digitálneho priblíženia bude digitálne priblíženie vypnuté aj vtedy, ak použijete páčku **Priblíženie W/T**.



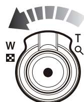


<Priblíženie ŠIROKOUHLÉ> <Priblíženie TELEOBJEKTÍV> <Digitálne priblíženie 5,0X>

Páčka Priblíženie W/T

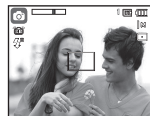
■ ŠIROKOUHLÉ priblíženie

Optické priblíženie ŠIROKOUHLÉ: Posunom páčky **Priblíženie W/T** doľava v režime optického priblíženia uvidíte vzdialené predmety. Optické priblíženie vypnete pokračujúcim pohybom páčky **Priblíženie W/T** doľava.

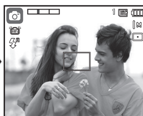








<Priblíženie TELEOBJEKTÍV>



<Optické priblíženie 2X>



<Priblíženie ŠIROKOUHLÉ>

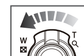
Digitálne priblíženie ŠIROKOUHLÉ: Posunom páčky **Priblíženie W/T** doľava v režime digitálneho priblíženia zapnete digitálne priblíženie (v celom softvéri). Zastavením posunu páčky **Priblíženie W/T** zastavíte činnosť digitálneho priblíženia. Optické priblíženie (optický teleobjektív) vypnete pokračujúcim pohybom páčky **Priblíženie W/T** doľava, keď je digitálne priblíženie vypnuté.

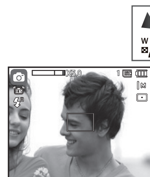
Optické priblíženie

X 5.0

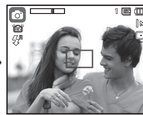
Digitálne priblíženie







<Digitálne priblíženie 5,0X>



<Priblíženie TELEOBJEKTÍV>



<Priblíženie ŠIROKOUHLÉ>



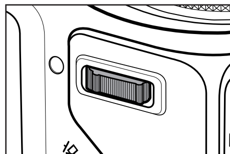
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Pri použití digitálneho priblíženia si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo **spúšte**, potom znova stlačte tlačidlo **Priblíženie T**.
- Digitálne priblíženie nemožno aktivovať v režime rozoznávania tváre, režime [Face Detection] (Zaznamenanie tváre), [DUAL IS], [Movie] (Film), [Nightscene] (Noc), a v niektorých režimoch (([Frame Guide] (Pravítko snímky), [Portrait] (Portrét), [Children] (Deti), [Text] , [Close-Up] (Detail), [Fireworks] (Ohňostroj), [Self-Shot] (Autoportrét)).
- Dbajte na to, aby ste netlačili na objektív, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Výberom možnosti [Zoom Mute] (Stlmenie zvuku priblíženia) z ponuky nahrávania počas nahrávania videa vypnete zvuk priblíženia nahrávania.

Príkazová páčka

Ako používať režim príkazovej páčky

■ Kompenzácia expozície

Tento výrobok automaticky ovláda expozíciu, nastavenie podľa nahrávacej situácie. **Príkazovú páčku** ale používajte na zmenu expozície na inú hodnotu.



1. V ponuke vyberte [EV] pod položkou [Command Lever] (Príkazová páčka).
2. Z ponuky zatlačte **príkazovú páčku** doľava alebo doprava, aby ste nastavili požadovanú hodnotu expozície.



※ Podrobné informácie o nastavení **príkazovej páčky** nájdete na strane 51.
- Ak expozíciu nastavíte na [-] (-), expozícia nebude správne vykonaná. Ak expozíciu nastavíte na [+] (+), LCD monitor môže vyzerať príliš biely a pravdepodobne nebude možné zachytiť dobrú snímku. Pri zmene expozície dávajte pozor.



- V režime [Manual] (Ručne) nemôžete expozíciu ovládať pomocou **príkazovej páčky**.

■ Ovládanie vyváženia ISO/bielej

Pre **príkazovú páčku** si môžete zapnúť želané funkcie.

1. V ponuke vyberte [ISO] alebo [WB] pod položkou [Command Lever] (Príkazová páčka). (Strana 51)
2. Z okna režimu nahrávania stlačením **príkazovej páčky** doľava alebo doprava vyberte podponuku pre každú funkciu.

※ Podrobné informácie o nastavení možností [ISO] a [WB] nájdete na strane 43.



<Príklad: Ovládacie okno [ISO]>



- Položku [Command Lever] (Príkazová páčka) si môžete nastaviť na režim [Program], [Manual] (Ručne), [DUAL IS] alebo [Movie] (Film) a položku [ISO] si môžete nastaviť na režim [Program] alebo [Manual] (Ručne).
- Ak chcete položku [EV] nastaviť po nastavení [ISO] alebo [WB], stlačením tlačidla Fn sa prepnite do okna ovládania expozície. Po nastavení [EV] sa v okne objaví ikona ovládania expozície.

■ Ovládanie hodnoty clony a rýchlosti spúšte v režime [Manual] (Ručne)

Zatlačte **príkazovú páčku** doľava alebo doprava z režimu [Manual] (Ručne), aby ste kontrolovali hodnotu clony a rýchlosť uzávierky.

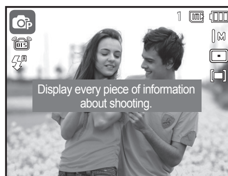
※ Podrobné informácie o hodnote clony a rýchlosti spúšte nájdete na strane 44.

■ Presun do inej ponuky

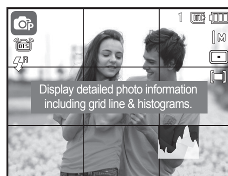
Stlačením **príkazovej páčky** doľava alebo doprava z okna ponuky sa presuniete do inej hlavnej ponuky.

Popis funkcií / Tlačidlo informácie (|◻|) / Nahor

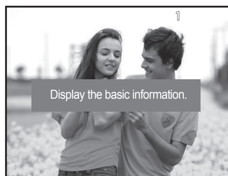
Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. Ak sa obrazovka ponuky nezobrazí, k informáciám alebo popisov funkcií aktuálneho filmovaného obrazu (režim filmovania) môžete získať prístup cez monitor z tekutých kryštálov tak, že stlačíte tlačidlo popisu funkcie/informácií (|◻|).



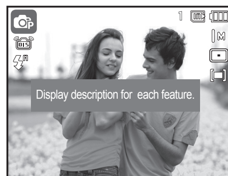
<Filmovacia obrazovka>



<Okno histogramu/mriežky>



<Informačná obrazovka>



<Obrazovka s popisom funkcií>



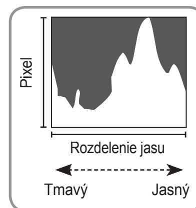
- Histogram sa nezobrazuje pri používaní funkcie [Face Detection] (Zaznamenanie tváre).

■ **Okno histogramu/mriežky ( )**

Histogram

Histogramu vám ukazuje rozdelenie jasu v zaznamenaných snímkach. Ak sú lišty v histograme vyššie smerom k pravej strane, snímka môže byť príliš jasná.

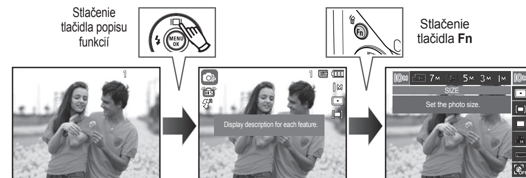
Pri lištách, ktoré sú vyššie na ľavej strane, môže byť snímka príliš tmavá. Ak sú svetelné podmienky príliš jasné, pre kontrolu predmetu pomocou LCD, kontrolou histogramu umožníte presnejšie ovládanie expozície pre snímky.



Mriežka

Ak na predmet zaostríte pomocou rôznych horizontálnych alebo vertikálnych mriežok, budete môcť snímku nasnímať pri lepších uhloch, kontrolovať veľkosť, horizontalituhorizontálnosť alebo rozmery. Informácie o typoch mriežky a spôsobu ich nastavenia nájdete na strane 81.

■ Popis funkcií: Keď stlačíte tlačidlo popisu funkcií v režime obrazovky informácií, môžete zobraziť podrobné popisy funkcií. Popis funkcií sa dá zrušiť opätovným stlačením tlačidla popisu funkcií.



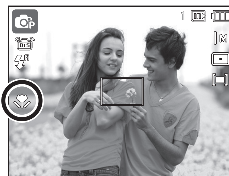
<Príklady popisov funkcií>

Makro ( )/nadol

Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla **Nadol** sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo **Makro( )/Nadol** použiť na zachytenie makro snímok. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo **Makro**, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



<Autom. zaostrenie>



<Makro ( )>



<Auto Makro ( )>



<Ručné zaostrenie (MF)>

■ Ako manuálne nastaviť zaostrenie

Ak je spustenie automatického zaostrenia obtiažne (napríklad pri slabom svetle), môžete zaostrenie ovládať manuálne.



Ovládacia lišta pre manuálne zaostrenie

1. Stlačením tlačidla **Makro** zapnete manuálne zaostrovanie.
   - Potom sa zobrazí ovládacia lišta manuálneho zaostrenia.
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** ovládajte zaostrenie podľa vášho želania.

※ Manuálne zaostrenie nastavte na rozšírenie stredu okna na celé okno. Stlačením tlačidla **Spúšť** do polovice sa vrátite do pôvodného stavu.



- Uvedomte si, že v prípade nesprávneho použitia manuálneho zaostrenia môže byť snímka rozmazaná.

Makro ( )/nadol

■ **Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia**
(W: širokouhlé, T: teleobjektív) **(jednotka: cm)**

Režim	Auto ( )		
Typ zaostrenia	Auto Makro ( )		Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 5 ~ až nekonečno T: 100 ~ až nekonečno		W: 50 ~ až nekonečno T: 200 ~ až nekonečno
Režim	**Program / Ručné ( )**		
Typ zaostrenia	Makro ( )	Ručné zaostrenie (MF)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 5 ~ 50 T: 100 ~ 200	W: 5 ~ až nekonečno T: 100 ~ až nekonečno	W: 50 ~ až nekonečno T: 200 ~ až nekonečno
Režim	**DUAL IS ( )**		
Typ zaostrenia	Auto Makro ( )		Normálne
Rozsah zaostrenia	W: 5 ~ až nekonečno T: 100 ~ až nekonečno		W: 50 ~ až nekonečno T: 200 ~ až nekonečno



- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na otrasy fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 50 cm (širokouhlý obj.) alebo 100 cm (teleobjektív) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 5 cm v rozsahu Makro, funkcii automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

■ **Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania**

(●: Je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim	Auto Makro	Ručné zaostrenie	Makro	Normálne
	●			●
		●	●	●
M		●	●	●
	●			●
				●
				●
			●	●
Režim	**SCÉNA**			
	Auto Makro	**Ručné zaostrenie**	**Makro**	**Normálne**
	●			
				●
				●
				●
T	●			
			●	
				●
				●
				●
				∞
				●
	●			
			●	
				●

Tlačidlo Blesk (⚡)/doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla **Doľava** presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo **Blesk**(⚡)/**Doľava** funguje ako tlačidlo **Blesk**(⚡).

■ Výber režimu blesku

1. Zvoľte si požadovaný režim nahrávania, okrem režimu [Movie] (Film) a režimu [DUAL IS]. (str. 20)
2. Stlačte tlačidlo **Blesk**, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

■ Rozsah blesku

(jednotka: m)

	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ISO
Normálne	0,5 ~ 4,7	2,0 ~ 2,7	Auto
Makro	0,3 ~ 0,5	1,0 ~ 2,0	
Ručné zaostrenie	0,3 ~ 4,7	1,0 ~ 2,7	
Auto Makro	0,3 ~ 4,7	1,0 ~ 2,7	



- Ak po výbere blesku stlačíte tlačidlo **Clona**, zariadenie vygeneruje prvý blesk, aby tak skontrolovalo stav snímania (Dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 5 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime [DUAL IS], režimoch scény [Landscape] (Krajina), [Text], [Close Up] (Detail), [Sunset] (Západ Slnka), [Dawn] (Východ Slnka), [Firework] (Ohňostroj), [Self-Shot] (Autoportrét) (Autoportrét), [Food] (Jedlo), [Café] (Kaviareň) a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Kvalita snímky nie je zaručená, ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú reflektivitu.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

Tlačidlo Blesk ( )/doľava

■ Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciách, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ).
	Redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

■ Dostupný režim blesku, podľa režimu nahrávania

(●: je možné vybrať)

	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
		●			●	●
				●	●	●
					●	
					●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
T					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Tlačidlo Samospúšť ( )/Doprava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla **Samospúšť** ( )/**Doprava** presuniete kurzor na pravú kartu. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo **Samospúšť** ( )/**Doprava** funguje ako tlačidlo **Samospúšť** ( ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.



- Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo **samospúšte** ( ) alebo tlačidlo režimu prehrávania, funkcia samospúšte bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť.
- Ak vyberiete 2-sekundovú samospúšť s bleskom, oneskorenie (2 sekundy) sa môže predĺžiť v závislosti od stavu nabíjania blesku.
- Pri snímaní obrázka pomocou samospúšte funguje kontrolka samospúšte takto :

10-sekundová samospúšť	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2-sekundová samospúšť	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.

■ Výber časovača

1. Vyberte režim Nahrávanie, okrem režimu Nahrávanie hlasu. (str. 20)
2. Stlačte tlačidlo **Samospúšť** ( ), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu.
3. Keď stlačíte tlačidlo **spúšte**, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



<Výber 10-sekundovej samospúšte>

Ikona	Režim časovača	Popis
	10-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla **spúšte** bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
	2-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla **spúšte** bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
	Dvojitá samospúšť	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Časovač pohybu	Fotoaparát zaznamenáva pohyb objektu počas 6 sekúnd od stlačenia tlačidla **spúšte** a záber sa nasníma po zastavení pohybu.
	Diaľk. ovládač	Snímku je možné zachytiť diaľkovým ovládačom namiesto tlačidla spúšte na fotoaparáte. Režim diaľkového ovládania bude zachovaný aj po nahrávaní. Stlačením tlačidla napájania toto nastavenie uvoľníte.

Tlačidlo Samospúšť (⏲)/Doprava

■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla spúšte po nastavení časovača pohybu	Blikanie (1 sekundový interval)
Zaznamenanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa žiaden pohyb	Zapnite a záber sa po 2 sekundách nasníma.

■ Priebehy časovača pohybu sú nasledovné.

(s výnimkou režimu [Movie] (Film) a [Frame Guide] (Pravítko snímky))

Výber časovača pohybu → Stlačenie tlačidla závierky → Potvrdenie konfigurácie kompozície (V rámci 6 sekúnd) [*1] → Spustenie zaznamenávania (Úplne zamávajte rukami) [*2] → Zastavenie zaznamenávania (Nehýbte sa) → Nasnímanie záberu (po približne po 2 sekundách)

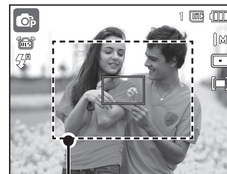
*1: Fotoaparát zaznamená pohyb objektu počas 6 sekúnd od stlačenia tlačidla spúšte, takto potvrďte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

*2: Úplne pohnite telom alebo rukami.



Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Vzdialenosť zaostrenia je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je veľmi svetlá alebo tmavá.
- V podmienkach svetla v pozadí.
- Pohyb je nepodstatný.
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.
- Keď kamera nezistí žiaden pohyb počas 25 sekúnd alebo keď kamera nezachytí pokoj po zaznamenaní pohybu.



<Rozsah zaznamenania časovača pohybu>

Tlačidlo Samospúšť (⏲)/ Doprava

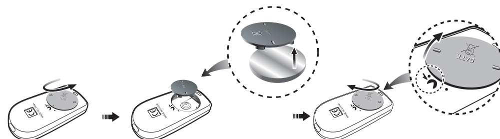
■ **Dosah diaľkového ovládača**

Ak chcete snímať fotografie pomocou diaľkového ovládača, pozrite vedľa znázornený obrázok, kde je uvedený dosah diaľkového ovládača.



■ **Výmena batérie diaľkového ovládania**

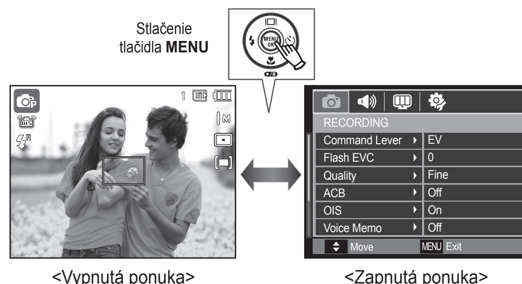
Pri inštalácii batérie do diaľkového ovládača dodržiavajte polaritu: kladný pól (+) smerujúci navrch a záporný pól (–) smerujúci naspodok. Batériu v diaľkovom ovládači vymieňajte v miestnom servisnom stredisku. Používajte batériu CR 2025 3V.



Tlačidlo MENU/OK

■ **Tlačidlo MENU**

– Keď stlačíte tlačidlo **MENU**, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
– Okno ponuky sa zobrazí v každom z režimov [Movie] (Film), [Auto], [Program], [Manual] (Ručne), [DUAL IS], [Beauty Shot] (Zachytenie krásy), [Nightscene] (Noc) a [Scene] (Scéna).



<Vypnutá ponuka> <Zapnutá ponuka>

■ **Tlačidlo OK**

– Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo Fn

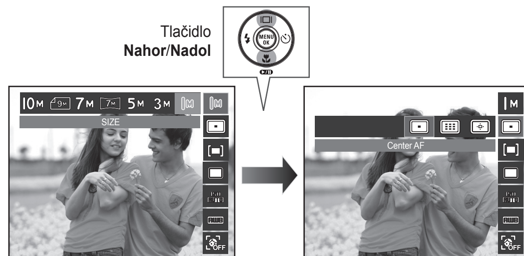
Pomocou tlačidla **Fn** nastavte nasledujúce ponuky.

(●: Je možné vybrať)

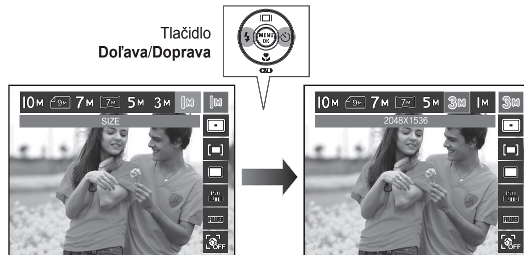
			M	DUAL			SCENE		Strana
SIZE (VEĽKOSŤ)	●	●	●	●	●	●	●	●	str. 40
FOCUS AREA (OBLASŤ ZAOSTRENIA)	●	●	●	●	●	●	●		str. 40
FRAME RATE (SNÍMK. FREKVENCIA)								●	str. 41
METERING (MERANIE)		●	●	●				●	str. 41
DRIVE (REŽ. SNÍMANIA)		●	●						str. 42
ISO		●	●						str. 43
WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)		●	●	●				●	str. 43
Aperture Value/ Shutter Speed (HODNOTA CLONY/RÝCHLOSŤ UZÁVIERKY)			●						str. 44
FACE DETECTION (DETEKCIA TVÁRE)	●	●	●	●	●				str. 45~ 46
STABILIZER (STABILIZÁTOR)								●	str. 47

Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo **Fn** v niektorom z dostupných režimov.
   - V niektorých režimoch stlačte dvakrát tlačidlo **Fn**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava** vyberte požadovanú ponuku stlačením tlačidla **OK**.

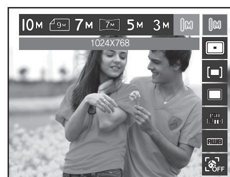


Tlačidlo Fn: Veľkosť

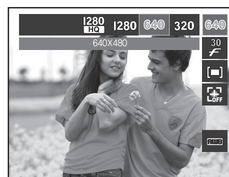
Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim statickej fotografie	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	Veľkosť	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Režim Filmový klip	Ikona	1280 HQ	1280	640	320
	Veľkosť	1280x720HQ	1280x720	640x480	320x240



<Režim Fotografia>



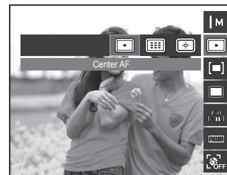
<Režim Filmový klip>



Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Oblasť zaostrenia

Môžete vybrať uprednostňovanú oblasť ostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

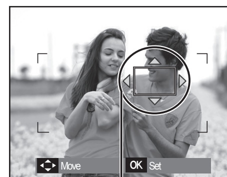


Ikona	Oblasť zaostrenia	Popis
	Center AF (Aut. Zaostr. Na Stred)	Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD.
	Multi AF (Aut. Zaostr. Na Viac Obj.)	Tento fotoaparát vyberie všetky dostupné body automatického zaostrenia LCD obrazovky.
	Selection AF (Selektívne automatické zaostrovanie)	Zaostrite na želané miesto na LCD monitoredispleji.

※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

■ Ako zapnúť selektívne automatické zaostrovanie

Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol/Doľava/Doprava** zmeňte polohu značky zaostrenia na želané miesto. Stlačením tlačidla spúšte zapnete selektívne automatické zaostrovanie. Po dokončení nastavenia bude značka zaostrenia pevne umiestnená v nastavenom mieste. Ak chcete zmeniť polohu značky zaostrenia, stlačte tlačidlo Fn a vyberte možnosť [Selection AF] (Selektívne automatické zaostrovanie). Potom sa zobrazí okno nastavenia značky zaostrenia.



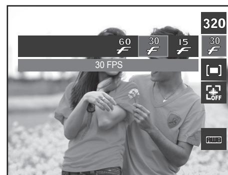
Značka zaostrenia

※ Predchádzajúce nastavenie bude uchované aj po vypnutí a zapnutí napájania.

※ Možnosť [Selection AF] (Selektívne automatické zaostrovanie) nie je dostupná, keď používate funkciu [Face Detection] (Rozpoznanie tváre).

Tlačidlo Fn: Rýchlosť snímkovania

Táto ponuka vám umožňuje vybrať si príslušný pomer kompresie v závislosti od zamýšľaného použitia nahratého videa. Používanie vyššej rýchlosti uzávierky umožňuje, aby filmový klip zachytil rozhodujúci moment, čo však zvýši veľkosť súboru.



Režim	Režim Filmový klip		
Ikona	60	30	15
Podponuka	60 FPS (60 snímok/s.)	30 FPS (30 snímok/s.)	15 FPS (15 snímok/s.)
Formát súboru	H.264	H.264	H.264



- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).

Tlačidlo Fn: Meranie

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



Ikona	Režim merania	Popis
[■]	Multi (Viacero)	Expozícia sa vypočíta na základe priemeru svetla pre každú oblasť obrázku rozdelenú do viacerých regiónov. Výpočet však bude smerom k stredu snímky zdôraznený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
[•]	Spot (Bod)	Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.
[⊙]	Center Weighted (stredovo vyvážené)	Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malých objektov, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Tlačidlo Fn: Režim snímania

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).



Ikona	Opakované snímanie	Popis
	Single (Samostatný)	Snímanie len jedného obrázka.
	Continuous (Nepretržité)	Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo **spúšte** uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte.
	High Speed (Vysoká rýchlosť)	Nepretržité snímanie je k dispozícii, keď stlačíte a držíte stlačené tlačidlo **spúšte** (približne 1.5 snímky za sekundu). Rýchlosť snímania sa môže spomaliť v závislosti od prostredia, v ktorom sa sníma, alebo od počtu snímok.
	AEB	Nasnímajte tri obrázky v sérii pri rôznej expozícii: bežná expozícia (0,0 EV), krátka expozícia (-1/3 EV) a preexponovanie (+1/3 EV).
	Motion Capture (Nasnímanie Pohybu)	Týmto režimom zachytíte súvislo 6 snímok za sekundu, keď stlačíte a podržíte tlačidlo **spúšte**. Po dokončení súvislého snímania sa snímky automaticky uložia. Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na VGA.



- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.
- Ak je vybraná podponuka [Continuous] (Nepretržité), [High Speed] (Vysoká rýchlosť), [AEB] alebo [Motion Capture] (Nasnímanie Pohybu), blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto na menej ako 30 snímok, snímanie pohybu nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.
- V režime [Manual] (Ručne) sú možnosti [High Speed] (Vysoká rýchlosť), [AEB] a [Motion Capture] (Nasnímanie Pohybu) vypnuté.
- Ponuky [Continuous] (Nepretržité), [High Speed] (Vysoká rýchlosť) a [AEB] môžete vybrať len vtedy, keď je rýchlosť uzávierky rýchlejšia ako 1/4 sekundy. Ak je rýchlosť uzávierky pomalšia ako 1/4 sekundy, pevne sa nastaví na 1/4 sekundy.

Tlačidlo Fn: ISO

Pri snímaní obrázkov môžete zvoliť citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická citlivosť na svetlo fotoaparátu je udaná v číslach ISO.



Ikona	Režim ISO	Popis
ISO AUTO	Auto	Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.
ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	80 100 200 400 800 1600 3200	Zvýšením citlivosti ISO môžete zrýchliť uzávierku (skrátiť čas), ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom. Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

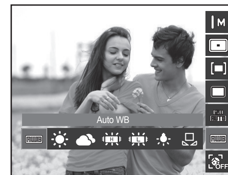
※ Keď sa vyberie ponuka ISO 3200, veľkosť obrázka sa pevne nastaví pod 3M.

※ Keď sa nastaví [Motion Capture] (Nasnímanie Pohybu), rýchlosť ISO sa nastaví na AUTO.

※ Ponuka [ISO] je zapnutá len v režime [Program] alebo [Manual] (Ručne).

Tlačidlo Fn: Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



Ikona	Režim vyváženia bielej	Popis
AWB	Auto WB (Automatické Vyváženie Bielej)	Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
	Daylight (Denné Svetlo)	Na snímanie fotografií vonku.
	Cloudy (Oblačno)	Na snímanie fotografií pri zamračenej alebo zatiahnutej oblohe.
	Fluorescent_H (Žiarivka H)	Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
	Fluorescent_L (Žiarivka L)	Pre snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
	Tungsten (Žiarovka)	Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
	Measure : SH (Vlastné Nastavenie)	Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

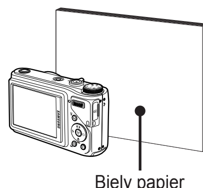
※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

Tlačidlo Fn: Vyváženie bielej

■ **Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej**

Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke Vyváženie bielej vyberte ponuku Vlastné nastavenie ( ). Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.


Biely papier

2. Tlačidlo **MENU**/**OK**: slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.

Tlačidlo **uzávierka**: ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.

– Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.

– Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Tlačidlo Fn: Hodnota clony

Týmto režimom sa hodnota clony pre automatickú expozíciu v ručnom režime. Menšie hodnoty clony vyostrujú objekt, ale rozostrujú pozadie. Väčšie hodnoty vyostrujú objekt aj pozadie.



Hodnota clony

■ **Nastavenie hodnoty clony**

Stlačte tlačidlo **Fn**. Potom stlačte **príkazovú páčku** doľava alebo doprava, aby ste nastavili hodnotu clony.

Tlačidlo Fn: Rýchlosť uzávierky

Týmto režimom sa nastavuje rýchlosť uzávierky pri automatickej expozícii v ručnom režime. Vyššie rýchlosti uzávierky dokážu na fotografii zachytiť pohybujúci sa objekt tak, ako keby sa objekt nehýbal. Nízke rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt s efektom dynamického pohybu.



Rýchlosť uzávierky

■ **Nastavenie rýchlosti uzávierky**

Stlačte tlačidlo **Fn** a potom tlačidlo **Doľava/Doprava**. Zatlačte **príkazovú páčku** doľava alebo doprava, aby ste nastavili rýchlosť uzávierky.

Tlačidlo Fn: Detekcia tváre

Ak použijete možnosti zisťovania tváre, váš fotoaparát môže zisťovať ľudskú tvár. Pri zaostrovaní ľudskej tváre sa tiež nastavuje aj jas tváre. Tiež môžete zachytiť prirodzené výraze každej tváre, a to pomocou funkcie autoportrét, zachytenie úsmevu alebo žmurkania.



※ Selectable modes: [Auto], [Program], [Manual] (Ručne), [DUAL IS], [Beauty Shot] (Zachytenie krásy), [Scene] (Scéna) ([Portrait] (Portrét), [Children] (Deti), [Beach&Snow] (Pláž A Sneh), [Self-Shot] (Autoportrét), [Café] (Kaviareň))

■ Detekcia tváre

Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu.



1. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.

2. Stlačte do polovice tlačidlo **spúšte**.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámček zaostrenia. Cez ostatné tváre sa zobrazí sivý rámček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámček zaostrenia zmení farbu na zelenú.

3. Plným stlačením tlačidla **spúšte** nasnímajte fotografiu.



- Táto funkcia dokáže zisťovať najviac 10 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  - Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  - Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
  - Fotoaparát nezisťuje tvár, ak je jas príliš tmavý alebo príliš svetlý.
  - Ak je vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom príliš veľká.
  - Ak je odraz svetla alebo protisvetlo, ktoré je príliš jasné.
- Maximálna dostupná vzdialenosť zaznamenania tváre je 2,5 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie objekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať objekt.
- Keď používate digitálnu transfokáciu, nie je dostupná možnosť [Face Detection] (Zaznamenanie tváre).
- V režime [Beauty Shot] (Zachytenie krásy), [Frame Guide] (Pravítko snímky), [Portrait] (Portrét) a [Children] (Deti) je funkcia [Face Detection] (Zaznamenanie tváre) nastavená na predvolenú hodnotu.

Tlačidlo Fn: Detekcia tváre

■ Autoportrét

Keď snímate obrázky seba, oblasť vašej tváre sa zaznamená automaticky, aby ste mohli obrázky seba nasnímať jednoduchšie a rýchlejšie.



1. Pri samofilmovaní nastavte objektív fotoaparátu smerom k tvári objektu. Automaticky zaznamená tvár objektu a vydá navádzací zvuk.
   - Keď nájdete tvár v strede obrazovky, opakovane bude vydávať rýchlejší zvuk na rozdiel od zvukov, ktoré sa vysielajú, keď tvár nie je v strede.
2. Začnite filmovať stlačením tlačidla **uzávierky**.



- Zvuk navádzania sa dá použiť pomocou ponuky [Self Portrait](Autoportrét). (str. 80)

■ Záber Úsmevu

Fotoaparát automaticky urobí snímku tak, že zistí pozíciu s úsmevom na tvári subjektu, hoci ste nestlačili tlačidlo spúšte. Ak stlačíte tlačidlo **spúšte**, obrázok sa zachytí bežným spôsobom snímania. Keď snímate obrázok so záberom úsmevu, ukázanie zubov alebo udržanie usmiatej tváre vášho objektu pomáha v zaznamenaní usmievajúcej sa tváre objektu.



■ Zaznamenanie Žmurknutia

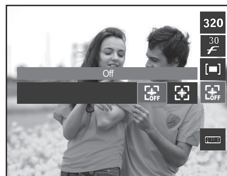
Ak má subjekt zatvorené oči pri zatlačení tlačidla uzávierky, fotoaparát nasníma 3 postupné zábery a následne sa obrázky uložia. Ak oči subjektu nie sú pri stlačení tlačidla **spúšte** zatvorené, fotoaparát nasníma iba jeden obrázok.





- Zaznamenanie usmievajúcej sa tváre alebo žmurkajúcich očí nemusí byť dostupné, ak sa vyskytne ktorákoľvek z nasledujúcich situácií:
  - Ak objekt nosí slnečné okuliare.
  - Keď sa objekt nepozerá priamo do fotoaparátu.
  - Ak je osvetlenie prostredia príliš jasné alebo príliš tmavé na zaznamenanie tváre objektu.
  - Keď sa fotoaparát nachádza ďaleko od objektu. (zaostrovacie značky Oranžovej farby)
  - Ak je odraz svetla alebo protisvetlo, ktoré je príliš jasné.

Tlačidlo Fn: Stabilizátor obrazu filmového klipu



Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania fi lmového klipu. Túto ponuku je možné vybrať len v režime Filmový klip. Ak nie je vložená pamäťová karta, táto funkcia nie je aktívna.

[Off] (VYP.): Funkcia stabilizátora obrazu fi lmového klipu bude deaktivovaná.

[On] (ZAP.): Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania fi lmového klipu.

※ Keď vyberiete túto ponuku rozsah rámca nahrávky bude užší.

Tlačidlo E (Efekty)

Pomocou tohto tlačidla je možné pridávať do snímok špeciálne efekty.

■ **Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania**

(●: je možné vybrať)

Režim	Tlačidlo E	Režim	Tlačidlo E
	●		●
	●	T	
M	●		
DUAL	●		
	●		
	●		
	●		
	●		



- Tlačidlo **E** nebude fungovať v režime zaznamenania hlasu, v režime [Nightscene] (Noc) a v niektorých režimoch [Scene] (Scéna) ([Frame Guide] (Pravítko snímky), [Text], [Sunset] (Západ Slnka), [Dawn] (Východ Slnka), [Backlight] (Protisvetlo), [Firework] (Ohňostroj), [Beach&Snow] (Pláž A Sneh), [Self-Shot] (Autoportrét), [Food] (Jedlo), [Café] (Kaviareň)).
- Aj po vypnutí fotoaparátu zostane nastavenie efektu zachované.

Tlačidlo E (Efekty): Výber štýlu fotografie

Do snímky môžete pridať viacero efektov bez použitia softvéru na úpravu snímok.

V niektorom z dostupných režimov stlačte tlačidlo **E**.

1. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** si vyberte požadovaný štýl fotografie a potom stlačte tlačidlo **OK**.
2. Stlačením tlačidla **Spúšť** zachyťte snímku.



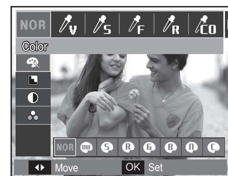
Ikona	Režim štýlu	Popis
NOR	Normal (Normálne)	Do snímky nebude pridaný žiaden efekt štýlu.
V	Vivid (Intenzívna)	V snímke budú použité intenzívne farby.
S	Soft (Mäkká)	V snímke budú použité mäkké farby.
F	Forest (Les)	V snímke budú použité čisté prírodné farby.
R	Retro (Retro štýl)	V snímke bude použitý odtieň sépie.
CO	Cool (Studené)	V snímke budú použité studené farby.
CA	Calm (Pokojné)	V snímke budú použité pokojné farby.
CL	Classic (Klasické)	V snímke budú použité klasické farby.

Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky

Stlačte tlačidlo **E** v režimoch [Program], [Manual] (Ručne), [Movie] (Film) A Režimoch Scény ([Portrait] (Portrét), [Children] (Deti), [Landscape] (Krajina) A [Close Up] (Detail)).

Farba

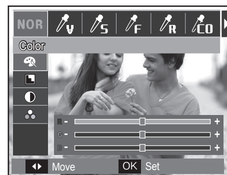
1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** si vyberte ponuku Farba ( ).
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** si vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla **Spúšť** zachyťte snímku.



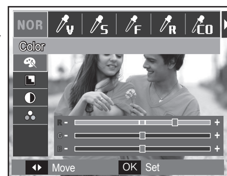
Ikona	Farba	Popis
NOR	Normal (Normálne)	Do snímky nebude pridaný žiadny farebný efekt.
BW	B/W (Čiernobielo)	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Sepia (Sépia)	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (stúpajúce žltohnedé farby).
R	Red (Červené)	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Green (Zelené)	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Blue (Modré)	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N	Negative (Negatív)	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Custom Color (Vlastná Farba)	Zachytená snímka bude uložená v nastavenom odtieni RGB.

Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky

■ Vlastná farba: Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



– Tlačidlo **Nahor/Nadol**: Vyberá R, G, B
– Tlačidlo **Doľava/Doprava**: Mení hodnoty



Stlačte tlačidlo **E** v režime [Program], [Manual](Ručne).

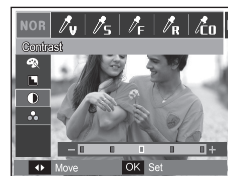
Ostrosť

1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** si zvoľte ponuku Ostrosť( ) a zobrazí sa lišta pre výber ostrosti.
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** si zmeňte ostrosť. Stlačte tlačidlo **OK.**
3. Stlačením tlačidla **Spúšť** zachyťte snímku.



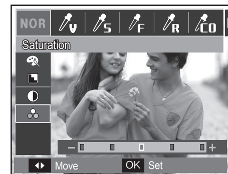
Kontrast

1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** si zvoľte ponuku Kontrast( ) a zobrazí sa lišta pre výber kontrast.
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** si zmeňte kontrast. Stlačte tlačidlo **OK.**
3. Stlačením tlačidla **Spúšť** zachyťte snímku.



Sýtosť

1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** si zvoľte ponuku Sýtosť( ) a zobrazí sa lišta pre výber sýtosti.
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** si zmeňte sýtosť. Stlačte tlačidlo **OK.**
3. Stlačením tlačidla **Spúšť** zachyťte snímku.



Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcií nahrávania.

■ **Položky, ktoré sú označené sú predvolené nastavenia.**

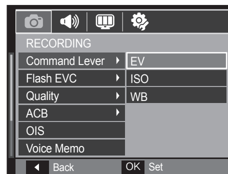
Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana
Command Lever (Príkazová páčka)	EV	EV(A, S)		str. 51
	ISO	WB		
Flash EVC (Blesk EVC)	+1.0, +0.5, 0, -0.5, -1.0			
Quality (Kvalita)	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemné)		str. 52
	Normal (Normálna)	–		
ACB	Off (Vyp.)	On (Zap.)		
OIS	Off (Vyp.)	On (Zap.)		str. 53
Voice Memo (Hlasová Poznámka)	Off (Vyp.)	On (Zap.)		
Voice Record (Hlasová Nahrávka)	–			str. 54

Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana
Voice (hlas)	Off (Vyp.)	On (Zap.)		str. 55
	Zoom Mute	-		
Scene (Scéne)	Frame Guide (Pravítko snímky)	Portrait (Portrét)		str. 55
	Children (Deti)	Landscape (Krajina)		
	Close up (Detail)	Text		
	Sunset (Západ Slnka)	Dawn (Východ Slnka)		
	Backlight (Protisvetlo)	Firework (Ohňostroj)		
	Beach&Snow (Pláž A Sneh)	Self-Shot (Autoportrét)		
	Food (Jedlo)	Café (Kaviareň)		

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Príkazová páčka

Želané funkcie pre **príkazovú páčku** si môžete zapnúť na zadnej strane fotoaparátu.



- Podponuky ponuky [Command Lever] (Príkazová páčka): [EV], [EV(A, S)], [ISO], [WB].
- Posunom **príkazovej páčky** doľava alebo doprava si vyberte podponuku pre každú funkciu.

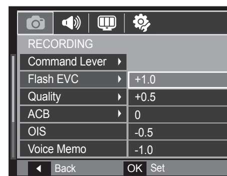
※ Podrobné informácie o používaní **príkazovej páčky** nájdete na strane 30.



- Funkcia [Command Lever] (Príkazová páčka) je zapnutá v režime [Program], [Manual] (Ručne), [DUAL IS] a [Movie] (Film).
- Voliteľné podponuky a predvolená hodnota sa môžu odlišovať, a to v závislosti od režimu nahrávania.

Intenzita blesku

Intenzitu blesku si môžete regulovať. (Intenzitu blesku si môžete nastaviť v rozsahu +/- 1 EV v intervaloch po 0,5 EV.)



- Podponuky [Flash EVC] (Blesk EVC): [+1.0], [+0.5], [0], [-0.5], [-1.0].



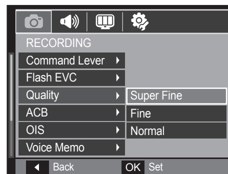


- Funkcia [Flash EVC] (Blesk EVC) je v režime [Auto], [Beauty Shot] (Zachytenie krásy), [Nightscene] (Noc), [Scene] (Scéna) a [Movie] (Film) vypnutá.
- Ak je predmet príliš blízko alebo ak je citlivosť príliš vysoká, nemusí mať zmena hodnoty na negatívnu hodnotu (-) žiadnyžiaden účinok.
- Ak je intenzita blesku mimo dosahu ovládania, pretože je hodnota expozície príliš vysoká alebo nízka, nemusí fotoaparát pracovať správne.

Kvalita

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

- Podponuky [Quality] (Kvalita): [Super Fine] (Veľmi jemná), [Fine] (Jemná), [Normal] (Normálna).



Režim	Režim Fotografia		
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálne)
Formát súboru	JPEG	JPEG	JPEG

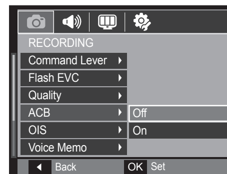


- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

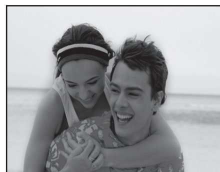
ACB

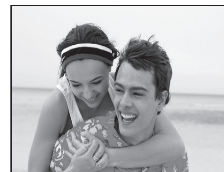
Táto funkcia slúži na automatickú úpravu kontrastu, keď sa robia zábery v prostredí s veľkou expozičnou rozdielnosťou, napr. svetlé pozadie alebo kontrast. Táto funkcia slúži na automatickú úpravu jasu a umožňuje, aby sa dal predmet zreteľne vyfotografovať.

- Submenu [ACB] : [Off] (Vyp), [On](Zap.).



※ Funkcia ACB je dostupná v režime nahrávania [Auto], [Program] alebo [Portrait] (Portrét). Funkcia ACB vždy funguje v režime nahrávania [Auto], [Portrait] (Portrét).





OIS (Optická stabilizácia)

Táto funkcia vám umožňuje minimalizovať otrasy fotoaparátu počas zachytávania snímky.

- Podponuky [OIS]: [Off] (Vyp.), [On] (Zap.)



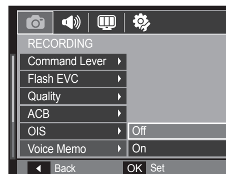




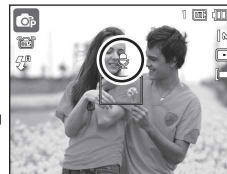
- Funkcia OIS nemusí dostatočne fungovať v nasledujúcich prípadoch.
  - Snímanie obrázkov pohybujúceho sa objektu
  - Snímanie obrázkov s vyššími hodnotami digitálnej transfokácie
  - Keď je trasenie fotoaparátu za úrovňou rozsahu odstránenia trasenia s fotoaparátom
  - Keď je pomalá rýchlosť uzávierky

Hlasová poznámka

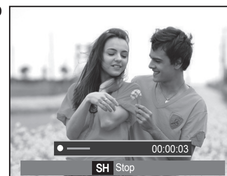
K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (Max. 10 sek.)



- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
- Stlačte tlačidlo **Spúšť** a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.



- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu 10 sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo **Spúšť**, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

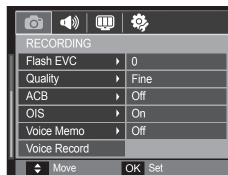


Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (Max. 10 hodín).

Stlačením tlačidla **Spúšť** nahrajte hlas.

– Stlačte raz tlačidlo **Spúšť**, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo **Spúšť** uvoľnené.
– Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo **Spúšť**.
– Typ súboru: *.wav





<Režim Nahrávanie hlasu>

■ **Pozastavenie nahrávania hlasu**

Pomocou tejto funkcie môžete nahrávať svoje obľúbené zvukové klipy do zvukového súboru bez toho, aby ste vytvárali viac súborov nahrávky.



<Pozastavenie nahrávania hlasu>

1. Stlačením tlačidla **Prehrať a pozastaviť** (▶/II) pozastavíte nahrávanie.
2. Opätovným stlačením tlačidla **Prehrať a pozastaviť** (▶/II) obnovíte nahrávanie.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo **Spúšť**.



- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Ponuku [Voice] (hlas) vyberte v režime Filmový klip. (str. 25)
Ikona ( ) sa objaví na LCD displeji.
Stlačte tlačidlo **Spúšť** a filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii na nahrávanie bez zvuku.





Režim Scéna

Pomocou ponuky jednoducho nastavíte optimálne nastavenia pre rozličné snímané situácie.

Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte požadovanú podponuku.

※ Ďalšie informácie nájdete na str. 23.

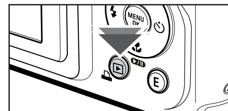


Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a zvoľte režim prehrávania stlačením tlačidla **Režim prehrávania** ( ). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti. Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu. Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

Prehrávanie fotografií

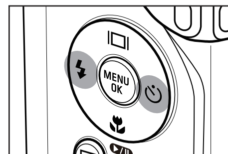
1. Režim prehrávania vyberte stlačením tlačidla **Režim prehrávania**.



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Snímku, ktorú chcete zobraziť vyberte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava**.
   ※ Stlačením a podržaním tlačidla Doľava alebo Doprava rýchlo prehávate snímky.

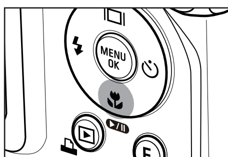


Spustenie režimu prehrávania

Prehrávanie filmového klipu

1. Filmový klip, ktorý chcete prehrávať vyberte pomocou tlačidla **Doľava**/**Doprava** .
2. Stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) prehrajte súbor filmového klipu.
   – Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II).
   – Opätovným stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
   – Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo **Doľava**. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo **Doprava**.
   – Prehrávanie filmového klipu zastavíte stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) a potom stlačením tlačidla **Doľava** alebo **Doprava**.







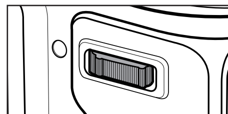
- Video súbory (H.264 (MPEG4.AVC)) zaznamenané pomocou iného fotoaparátu nie je možné prehrávať.

■ **Video súbory (H.264 (MPEG4.AVC)) zaznamenané pomocou iného fotoaparátu nie je možné prehrávať.**

Zatlačte **príkazovú páčku** vľavo, zatiaľ čo sa prehráva video, aby ste znížili hlasitosť.

Zatlačte **príkazovú páčku** vpravo, aby ste zvýšili hlasitosť.

※ Aj napriek tomu, že sa prehráva hlasová poznámka, filmový klip alebo hlasová nahrávka, môžete ovládať hlasitosť.



Zachytenie snímky z filmového klipu

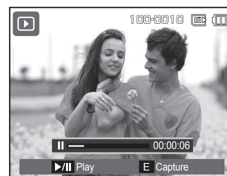
Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

■ Ako snímať filmový klip

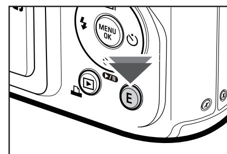
1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II). Potom stlačte tlačidlo **E**.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (1280x720, 640x480, 320x240).

※ Keď stlačíte tlačidlo **E** na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.



<Pozastavené>



<Stlačte tlačidlo **E** >

Spustenie režimu prehrávania

Strihanie filmu vo fotoaparáte

Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu. Ak je dĺžka klipu kratší 10 sekundy, film nie je možné strihať.





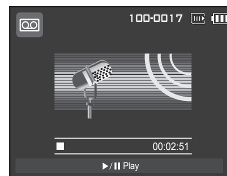


1. Stlačte tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte páčku **Priblíženie T**.
3. Stlačte tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) znova stlačte na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť
5. Posunom páčky **Priblíženie T** zobrazíte okno s výzvou na kontrolu extrahovania videa.
6. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.
   [No] (Nie): Strihanie filmu sa zruší.
   [Yes] (Áno): Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.



- Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Prehrávanie nahratého hlasu



1. Nahratý hlas, ktorý chcete prehrávať vyberte pomocou tlačidla **Doľava**/ **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) prehráte súbor nahratého hlasu.
   – Ak chcete pozastaviť prehrávanie zvukového súboru, stlačte znova tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II).
   – Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II).
   – Ak chcete počas prehrávania hlasového súboru previnúť dozadu, stlačte tlačidlo **Doľava**. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo **Doprava**.
   – Prehrávanie hlasovej poznámky zastavíte stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) a potom stlačením tlačidla **OK**.

Spustenie režimu prehrávania

Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) prehráte hlasovú poznámku.
   – Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II).
   – Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť**(▶/II).
   – Prehrávanie hlasovej poznámky zastavíte stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** (▶/II) a potom stlačením tlačidla **OK**.

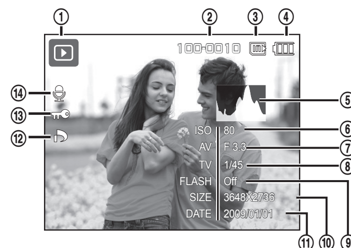






Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.

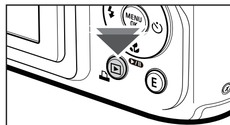


Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Režim prehrávania		str. 55
2	Názov priečinka a súboru	**100-0010**	str. 85
3	Ikona internej pamäte/Ikona indikátora pamäťovej karty	/	-
4	Batéria		str. 15
5	Histogram		str. 31
6	ISO	**80 ~ 3200**	str. 43
7	Hodnota clony	**F 3.3 ~ 13.1**	str. 44
8	Rýchlosť uzávierky	**16 ~ 1/1500**	str. 44
9	Blesk	**On/Off**	str. 34 až 35
10	Veľkosť snímky	**3648x2736 ~ 320X240**	str. 40
11	Dátum nahrávky	**2009/01/01**	str. 82
12	DPOF		str. 75 až 77
13	Ochrániť		str. 74
14	Hlasová poznámka		str. 72

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcií režimu prehrávania.

Tlačidlo režimu prehrávania

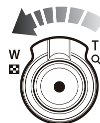


- Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom **POWER**, môžete jedným stlačením tlačidla **Režim prehrávania** prepnúť do režimu prehrávania a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.
- Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom **Play mode** (**Režim prehrávania**). Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Opätovným stlačením tlačidla **Play mode** (**Režim prehrávania**) sa fotoaparát vypne.
- Režim správania: Ak chcete vybrať režim správania, stlačte **Play mode** (Režim prehrávania) najmenej na 3 sekundy. V režime správania nebudú generované zvuky spúšte, prevádzkové zvuky, zvuk spustenia a zvuk efektu. Ak chcete zrušiť režim správania, zapnite fotoaparát stlačením tlačidla **POWER**.

Páčka Miniatúry(▣)/Digitálne priblíženie(🔍)

K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

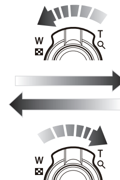
■ Zobrazenie miniatúry

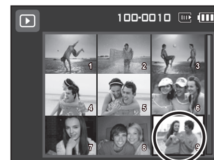


1. Po prehraní snímky dajte páčku **Miniatúry** doľava.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Páčku **Digitálne priblíženie** dajte doprava, aby ste sa vrátili do stavu prehrávania snímky.



<Režim normálneho zobrazenia>





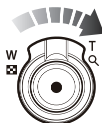
Zvýraznená snímka

<Režim zobrazenia miniatúr>

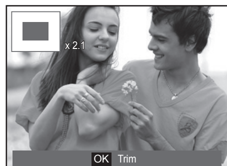
Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ Zväčšenie snímky

1. Vyberte si snímku, ktorú chcete zväčšiť a páčku **Digitálne priblíženie** dajte doprava. Zvolená snímka bude potom digitálne zväčšená.



2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.



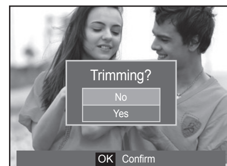
3. Páčku **Miniatúry** dajte doľava, aby ste zväčšenú snímku vrátili do pôvodnej veľkosti.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.

■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky

Veľkosť snímky	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	X11,40	X10,10	X9,60	X9,50	X8,10	X6,40	X3,20

■ Orezanie : Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo **OK** a zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.

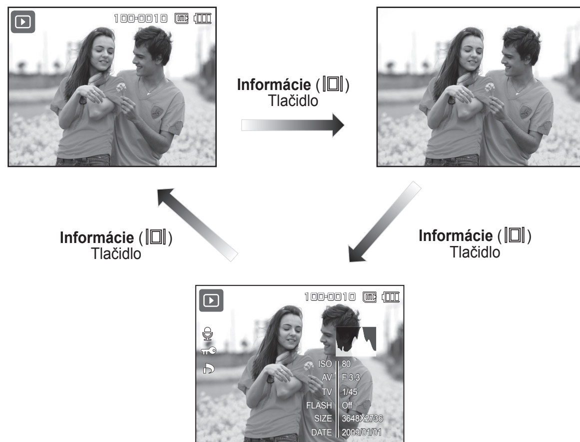


– [No] (Nie): Ponuka orezania sa stratí.
– [Yes] (Áno): Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Info (▯)/Nahor

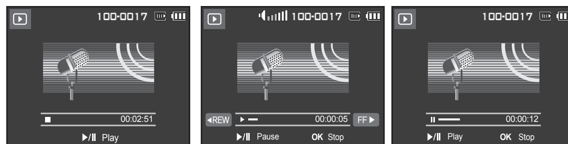
Ak je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo **nahor** funguje ako tlačidlo smeru. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla **Informácie** (▯) sa na displeji LCD zobrazia informácie o snímke.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II)/Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo prehrať a **pozastaviť(▶/II) / nadol** nasledovne**:**

– Ak je zobrazená ponuka
  Stlačením tlačidla **Nadol** sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
– Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  ·V režime zastavenia: Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  ·Počas prehrávania: Dočasne zastaví prehrávanie.
  ·V režime pozastavnia: Pokračuje sa v prehrávaní.



<Nahrávka hlasu je zastavená> <Nahrávka hlasu sa prehráva> <Nahrávka hlasu je pozastavená>

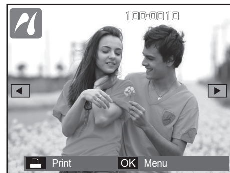
Tlačidlo Doľava/Doprava/ Menu/OK

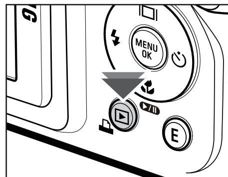
Doľava/Doprava/MENU/OK aktivuje nasledovné.

- Tlačidlo **Doľava** : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo **Doľava** funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla **Doľava** sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo **Doprava** : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo **Doprava** funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla **Doprava** sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo **MENU** : Keď stlačíte tlačidlo **MENU** na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo **OK** : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo **OK** sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Tlačidlo tlače ( )

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla **Tlač** vytlačiť snímky.

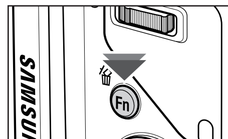


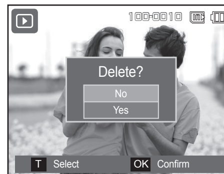


Tlačidlo Odstrániť ( )

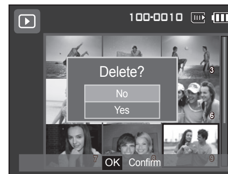
Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte. Aktivovaním funkcie Recycle Bin (Kôš) (str.84) môžete obnoviť vymazané fotografie.

1. Snímku, ktorú chcete odstrániť vyberte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava** a stlačením tlačidla **Odstrániť**.



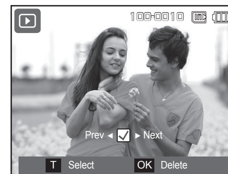


<Jedna snímka>



<Miniatúra snímky>

2. Snímku na odstránenie pridáte stlačením páčky **Priblíženie T**.
   - Tlačidlo **Doľava**/**Doprava** : Výber snímok
   - Páčka **Priblíženie T** : Označí na odstránenie
   - Tlačidlo **OK** : Odstráni výber



3. Hodnoty podponuky vyberte stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
   - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie): Odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo E (Efekt): Zmeniť veľkosť

Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Spustiť obrázok).

1. Stlačte tlačidlo **Režim prehrávania** a stlačte tlačidlo **E**.
2. Stlačte tlačidlo **Doľava**/**Doprava** a vyberte kartu ponuky [RESIZE] (Zmeniť Veľkosť) (▣).
3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.



■ **Typy zmeny veľkosti snímky** (● : **Je možné vybrať**)

	7M	5M	3M	1M	Obrázok pri spustení
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●
		7M	5M	3M	1M
9M		●	●	●	●
			5M	2M	1M
7M			●	●	●

– Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
– Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (H264) a nahrávok hlasu (WAV).
– Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
– Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [Obrázok Pri Spustení] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
– Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
– Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] (Pamäť je plná!) a snímka so zmenenou veľkosťou nemôže byť uložená.

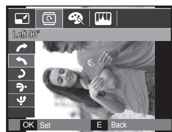
Tlačidlo E (Efekt): Otáčanie snímky

Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.
Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Stlačte tlačidlo **Režim prehrávania** a stlačte tlačidlo **E**.
2. Stlačte tlačidlo **Doľava**/**Doprava** a vyberte kartu ponuky [ROTATE] (Obrátiť) ( ).
3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku.



< : Doprava O 90˚>: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



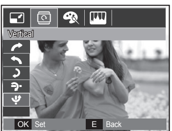
< : Doľava O 90˚>: Otáčanie snímky proti smeru hodinových ručičiek



< : 180˚>: Otáčanie snímky o 180 stupňov



< : Horizontálne>: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere



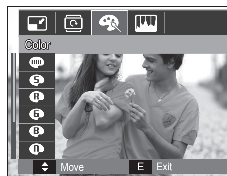
< : Vertikálne>: Otáča snímku v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Tlačidlo E (Efekt): Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo **Režim prehrávania** a stlačte tlačidlo **E**.
2. Kartu ponuky ( ) vyberte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava**.
3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.



Ikona	Režim efektu	Popis
	B/W (Čiernobielo)	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
	Sepia (Sépia)	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
	Red (Červené)	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
	Green (Zelené)	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
	Blue (Modré)	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
	Negative (Negatív)	Snímka sa uloží v režime negatívu.
	Custom Color (Vlastná Farba)	Zachytené snímky budú uložené v nastavenom odtieni RGB.

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekt): Farba

■ Vlastná farba

Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.



– **OK** : Vyberie/nastaví vlastnú farbu
– **Nahor**/**Nadol** : Vyberá R, G, B
– **Doľava**/**Doprava** : Mení hodnoty



Tlačidlo E (Efekt): Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo **Prehrať** a stlačte tlačidlo **E**.
2. Kartu ponuky ( ) vyberte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava**.

ACB

Môžete automaticky nastaviť jas tmavšej oblasti spôsobovanej podexpozíciou k svetelnému zdroju.

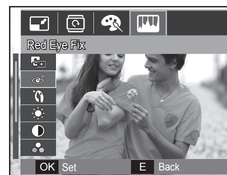
1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/ **Nadol** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva Sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Odstránenie efektu čerených očí

Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

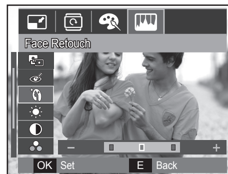
1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/ **Nadol** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva Sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Tlačidlo E (Efekt): Úprava snímky

Retušovanie tváre

Po nahratí niektorej osoby môžete retušovať danú tvár.



1. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** zvoľte ( ) zobrazí sa lišta pre výber funkcie [Face Retouch] (Retušovanie tváre).
2. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** zmeníte retušovanie tváre.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie jasu

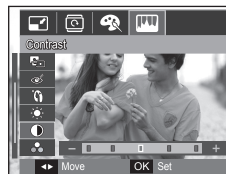
Môžete zmeniť jas snímky.



1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/ **Nadol** a zobrazí sa lišta pre výber jasu.
2. Jas zmeňte stlačením tlačidla **Doľava**/ **Doprava**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie kontrastu

Môžete zmeniť kontrast snímky.



1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/ **Nadol** a zobrazí sa lišta pre výber kontrastu.
2. Kontrast zmeňte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie sýtosti

Môžete zmeniť sýtosť snímky.



1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/ **Nadol** a zobrazí sa lišta pre výber sýtosti.
2. Sýtosť zmeňte stlačením tlačidla **Doľava**/**Doprava**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekt): Úprava snímky

Efekt šumu

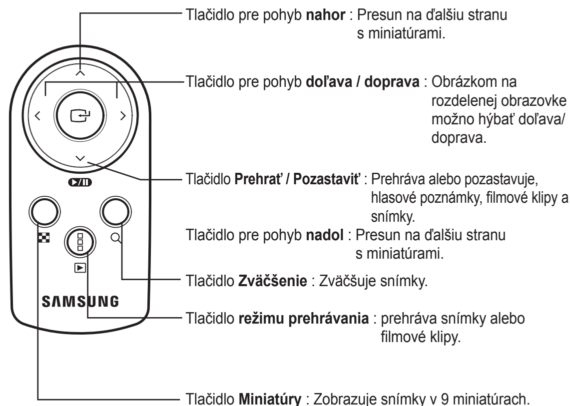
Do ktoréhokoľvek obrázka môžete pridať šum, aby ste pridali klasickejší pocit z vašej fotografie.



1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** a stlačte tlačidlo **OK**.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva Sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ako používať diaľkové ovládanie v režime prehrávania

Pomocou diaľkového ovládania môžete prehrávať filmové klipy a snímky.



※ Informácie o funkciách diaľkového ovládača v režime snímania nájdete na strane 38.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla **MENU** zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo **Režim prehrávania** alebo tlačidlo **Spúšť**.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Podponuka	Strana
MULTI SLIDE SHOW (PREZENTÁCIA)	Show Start (Zobraziť)	Play/Repeat Play (Prehrávanie/ Opakované Prehrávanie)	-	str. 69
	Images (Obrázky)	All (Všetky)	-	str. 70
		Smart Album (Inteligentný album)	-	
	Effect (Efekt)	Off (Vyp.)/Calm (Pokojné)/Sweet (Milé)/Rural (Vidiecke)/Vivid (Intenzívna)/Lively (Živé)/ Shine (Žiarivé)/Relax (Odpočinok)		
	Interval	1, 3, 5, 10sec	-	str. 71
	Music (Hudba)	Off (Vyp.)/Mist (Hmla)/Muse (Múza)/Fall (Západ slnka)/Dawn (Úsvit)/Party (Večierok)/ Drops (Kvapky)/Trip (Výlet)		
PLAY BACK (PREHRÁVANIE)	Voice Memo (Hlasová Poznámka)	Off (Vyp.)	-	str. 72
		On (Zastr.)	-	
	Smart Album (Inteligentný album)	Off (Vyp.)	-	str. 72~ 73
		On (Zastr.)	-	
	Protect (Chrániť)	Select (Vybrať)	-	str. 74
		All (Všetky)	Unlock/Lock (Odomknúť/Zamknúť)	

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Podponuka	Strana
PLAY BACK (PREHRÁVANIE)	Delete (Odstrániť)	Select (Vybrať)	-	str. 75
		All (Všetky)	Yes/No (Nie/Áno)	
	DPOF	Standard (Bežne)	Select/All Pics/Cancel	str. 75~ 77
		Index (Register)	No/Yes (Nie/Áno)	
		Size (Veľkosť)	Select/All Pics/Cancel (Vybrať/všetky Obr./zrušiť)	
	Copy To Card (Kopírovať Na Kartu)	No (Nie) / Yes (Áno)	-	str. 78

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Podponuka	Strana
	Images (Obrázky)	One Pic (Jeden Obrázok)	All Pics (Všetky Obrázky)	-	str. 89
	Size (Veľkosť)	Auto	Postcard (Pohľadnica)	-	
		Card (Karta)	4X6 (10 X 15 Cm)	-	
		L	2L	-	
		Letter (List)	A4	-	
		A3	-	-	
	Layout (Vzhľad)	Auto	Full (Plný)	-	
		1	2	-	
		4	8	-	
		9	16	-	
		Index (Register)	-	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Podponuka	Strana
	Type (Typ)	Auto (Automaticky)	-	str. 89
		Plain (Čistý)	-	
		Photo (Fotografia)	-	
		FastPhoto (Rýchla Fotografia)	-	
	Quality (Kvalita)	Auto (Automaticky)	-	
		Draft (Koncept)	-	
		Normal (Normálna)	-	
		Fine (Jemná)	-	
	Date Print (Dátum Tlače)	Auto (Automaticky)	-	
		Off (Vyp.)	-	
		On (Zap.)	-	
	File Name (Názov Súboru)	Auto (Automaticky)	-	
		Off (Vyp.)	-	
		On (Zap.)	-	
	Reset (Vynulovať)	No (Nie)	-	
		Yes (Áno)	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie ( )

Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo **Režim prehrávania** a stlačte tlačidlo **MENU**.
2. Stlačte tlačidlo **Doľava**/**Doprava** a vyberte kartu ponuky [MULTI SLIDE SHOW] (Prezentácia).

Spustenie prezentácie

Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show Start] (Zobraziť).

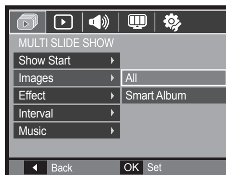


1. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber ponuky [Show Start] (Zobraziť) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] (Prehrať): Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] (Opakovane Prehrať): Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a prezentácia sa spustí.
   – Ak chcete pozastaviť prezentáciu, stlačte znova tlačidlo **Prehrať a Pozastaviť** ( ).
   – Opätovné stlačenie tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** ( ) znova spustí prehrávanie prezentácie.
   – Prehrávanie prezentácie zastavíte stlačením tlačidla **Prehrať a Pozastaviť** ( ) a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Spustenie prezentácie ( )

Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie.

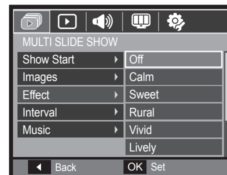


1. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber ponuky [Image] (Obrázok) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku.

   [All] (Všetky) : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.
   [Smart Album] (Inteligentný al bum):
   Snímky sa prehrávajú v závislosti od kategórie [Smart Album] (Inteligentný album).
3. Stlačte tlačidlo **OK** a nastavenia sa uložia.

Nastavenie efektov prezentácie

Pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.



1. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Pomocou tlačidiel **Nahor**/**Nadol** vyberte typ efektu.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a potvrďte nastavenie.

– Po vybratí efektu sa zmení hudba na pozadí v závislosti od predvoleného nastavenia efektu.

Efekt	Popis
Off (Vyp)	Žiadna hudba na pozadí.
Calm (Pokojné)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Mist] (Hmla).
Sweet (Milé)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Muse] (Múza).
Rural (Vidiecke)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Fall] (Západ slnka).
Vivid (Intenzívna)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Dawn] (Úsvit).
Lively (Živé)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Party] (Večierok).
Shine (Žiarivé)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Drops] (Kvapky).
Relax (Odpočinok)	Hudba v pozadí je nastavená na položku [Trip] (Výlet).



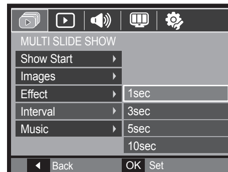
- Môžet zmeniť želanú hudbu pre každý efekt.

Spustenie prezentácie ( )

Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Pomocou tlačidiel **Nahor**/**Nadol** vyberte želaný interval.
3. Stlačením tlačidla **OK** uložíte konfiguráciu.



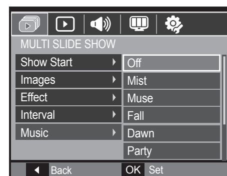


- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka filmového súboru.
- Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.
- Možnosť [Interval] je dostupná, keď je počas prezentácie efekt nastavený na [Off] (VYP.), [Calm] (Pokojné), [Sweet] (Milé). Nie je dostupné, keď je počas prezentáce efekt nastavený na [Rural] (Vidiecke), [Vivid] (Intenzívna), [Lively] (Živé), [Shine] (Žiarivé), [Relax] (Odpočinok).

Nastavenie hudby v pozadí

Nastavte hudbu prezentácie.

1. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte podponuku [Music] (Hudba) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Pomocou tlačidiel **Nahor**/**Nadol** vyberte želanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla **OK** uložíte konfiguráciu.



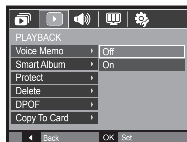
[Off] (Vyp.): Hudba na pozadí sa neprehráva.

[Mist] (Hmla), [Muse] (Múza), [Fall] (Západ slnka), [Dawn] (Úsvit), [Party] (Večierok), [Drops] (Kvapky), [Trip] (Výlet): Prehráva sa vybratá hudba.

Prehrávanie (▶)

Hlasová poznámka

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



<Ponuka Hlasové poznámky>



<Pripravené na nahrávanie>

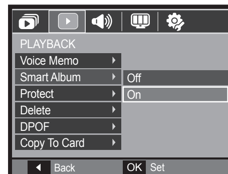


<Hlas sa nahráva>

– Stlačením tlačidla **Spúšť** zachytíte obrázok. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
– Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo **Spúšť**.

Inteligentný album

Veľké množstvo obsahu, ako napríklad snímky a videá, môžete jednoducho kategorizovať alebo prehľadávať.



1. Ponuku [Smart Album] (Inteligentný album) vyberte stlačením tlačidla **Nahor/ Nadol**. Stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol** si vyberte možnosť [On] (Zapnuté).
   ※ V ponuke [Smart Album] (Inteligentný album) je možnosť [On] (Zap.) predvolenou hodnotou.



3. Stlačením tlačidla **Režim prehrávania** sa prepnete do režimu prehrávania.
4. Posunom páčky **Priblíženie W/T** doľava prejdete do okna Inteligentný album.
5. Každým stlačením tlačidla **Nadol** môžete prejsť do inej kategórie.
6. Stlačením tlačidla **Doľava/Doprava** prejdete na prechádzajúci alebo ďalší súbor.
   - Podľa posunu lišty zobrazenia sa bude zobrazovať cieľová snímka.

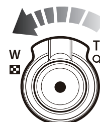


- Pri prvom spustení režimu [SMART ALBUM] (Inteligentný album) to môže niekoľko minút trvať, a to v závislosti od počtu nahraných údajov. Nie je to však zlyhanie. Počkajte, kým sa nezobrazí obrazovka inteligentného albumu.
- Ak nie je vložená pamäťová karta, funkcia [SMART ALBUM] (Inteligentný album) nebude fungovať.

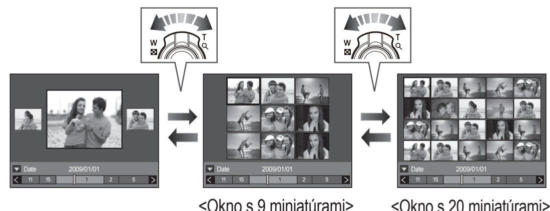
■ Podrobnosti každej kategórie

Kategória	Opis	Formát súboru
Date (Dátum)	Kategorizácia v závislosti od sekvencie nahratých dát	Snímky, Videá, hlas
Colour (Farba)	Kategorizácia v závislosti od hlavnej farby	
Week (Týždeň)	Kategorizácia v závislosti od sekvencie nahratých týždňov	
Type (Typ)	Kategorizácia v závislosti od typu súboru (napr. snímka, video alebo hlas)	

■ Vyhľadávanie alebo odstraňovanie súborov



1. Páčku **Miniatúry** presuňte v okne Inteligentný album doľava.
2. Po každom posunutí páčky **Miniatúry** doľava budú súbory danej kategórie zobrazené v okne po 9 alebo 20 miniatúr.
3. Stlačením tlačidla **Nahor/Nadol/Doľava/Doprava** si vyberte súbor.
4. Stlačením tlačidla **Odstrániť**(🗑) odstránite zvolený súbor.

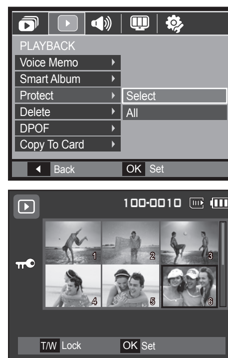


<Okno s 9 miniatúrami> <Okno s 20 miniatúrami>

Prehrávanie (▶)

Chránené snímky

Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Zamknúť). Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Odomknúť).



1. Stlačte tlačidlo **Nahor**/**Nadol** a vyberte kartu ponuky [Protect] (Chrániť). Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.

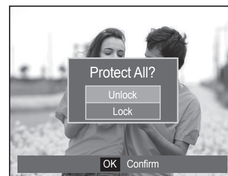
[Select] (Vybrať): Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/ odomknutá.

– **Nahor**/**Nadol**/**Doľava**/**Doprava**: Vyberte snímku.
– Páčka **Priblíženie T/W**: Ochrana/odomknutie snímky.
– **OK**: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

[All] (Všetky): Chrániť / odomknúť všetky uložené snímky.

– Ak snímku chránite, na displeji LCD sa zobrazí ikona ochrany. (Nechránený snímok nemá žiadne označenie)
– Snímka v režime Zamknúť bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Delete] (Odstrániť), ale nebude chránená pred funkciou [Format] (Formátovať).

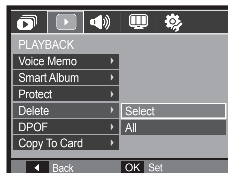


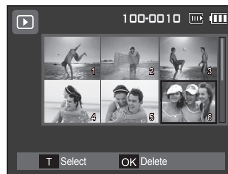


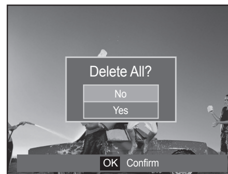
Prehrávanie (▶)

Odstraňovanie snímok

Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte. Aktivovaním funkcie Recycle Bin (Kôš) (str.84) môžete obnoviť vymazané fotografie.







1. Stlačte tlačidlo **Nahor**/**Nadol** a vyberte kartu ponuky [Delete] (Odstrániť). Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.
   [Select] (Vybrať): Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   – **Nahor**/**Nadol**/**Doľava**/**Doprava** : Vyberte snímku.
   – Páčka **Priblíženie T**: Vyberte snímku, ktorú odstrániť. (Značka V)
   – **OK**: Po stlačení tlačidla **OK** sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] (Áno) a stlačením tlačidla **OK** odstráňte označené snímky.
   [All] (Všetky): Zobrazí sa potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] (Áno) a stlačením tlačidla **OK** odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!] (Žiadny Obrázok!).
3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.



- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

DPOF

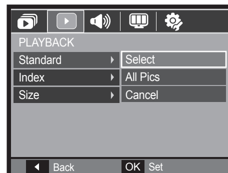
- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8% na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

Prehrávanie (▶)

■ Štandardné

Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

1. Stlačte tlačidlo **Nahor**/**Nadol** a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Znova stlačte tlačidlo **Doprava** a zobrazí sa podponuka [Standard] (Bežne).



3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.

   [Select] (Vybrať): Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.

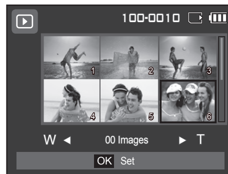
   – **Nahor**/**Nadol**/**Doľava**/**Doprava**: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.

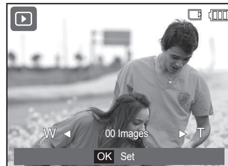
   – Páčka **Priblíženie T/W** : Vyberte počet výtlačkov.

   [All Pics] (Všetky obrázky): Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.

   – Páčka **Priblíženie T/W** : Vyberte počet výtlačkov.

   [Cancel] (Zrušiť): Zrušenie nastavenia tlače.





4. Stlačte tlačidlo **OK** a potvrďte nastavenie. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

■ Index

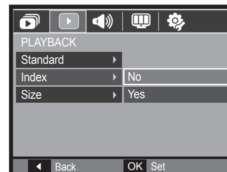
Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačte tlačidlo **Nahor**/**Nadol** a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Znova stlačte tlačidlo **Doprava** a zobrazí sa podponuka [Index] (Register).
3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku.

   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie): Zruší sa nastavenie tlače indexu.

   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.

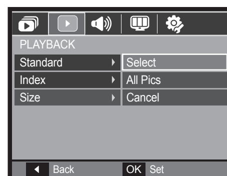
4. Stlačte tlačidlo **OK** a potvrďte nastavenie.



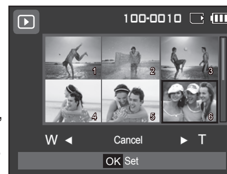
Prehrávanie ( )

■ Veľkosť tlače

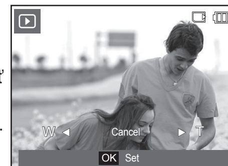
Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Size] (Veľkosť) je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.



1. Stlačte tlačidlo **Nahor**/**Nadol** a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Znova stlačte tlačidlo **Doprava** a zobrazí sa podponuka [Size] (Veľkosť).
3. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.
   [Select] (Vybrať): Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlače bude zmenená.
   - **Nahor**/**Nadol**/**Doľava**/**Doprava**: Vyberte snímku.
   - Páčka **Priblíženie T/W** : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - **OK** : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.



[All Pics] (Všetky obrázky): Zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.



- Páčka **Priblíženie T/W** : Vyberte veľkosť tlače
- **OK** : Potvrdzuje zmenené nastavenie.

[Cancel] (Zrušiť): Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

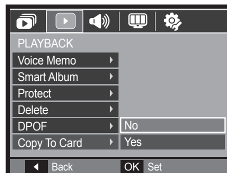
※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť): Zrušiť, 3x5 (9 x 13 cm), 4x6 (10 x 15 cm), 5x7 (13 x 18 cm), 8x10 (20 x 25 cm)



- Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovať na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.



1. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte ponuku [Copy To Card] (Kopírovať Na Kartu). Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo **OK**.
   - [No] (Nie): Ruší možnosť [Copy To Card] (Kopírovať Na Kartu).
   - [Yes] (Áno): Po zobrazení hlásenia [Processing!] (Spracováva sa!) sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (30 MB), príkaz [Copy To Card] (Kopírovať Na Kartu) skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!] (Pamäť Je Plná!). Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] (Kopírovať Na Kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Copy To Card] (Kopírovať Na Kartu) sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

Ponuka Zvuk

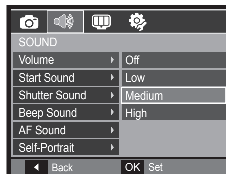
V tomto režime je možné nastaviť možnosti zvuku.
Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Ponuky označené * sú nastavené na predvolené hodnoty.
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Zvuk (🔊)

Hlasitosť

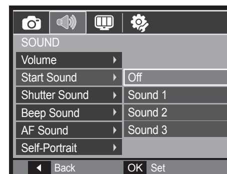
Môžete nastaviť hlasitosť zvuku uzávierky, zvuk pípania a zvuk automatického zaostrenia.



– Podponuka [Volume] (Hlasitosť) : [Off] (Vyp.), [Low] (Nízka), [Medium]* (Stredná), [High] (Vysoká)

Zvuk zapnutia

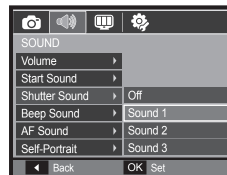
Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.



– Zvuk zapnutia : [Off]* (Vyp.), [Sound1] (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)

Zvuk spúšte

Môžete vybrať zvuk spúšte.

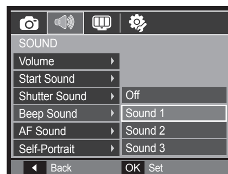


– Zvuk spúšte [Shutter Sound] (Zvuk Uzávierky): [Off] (Vyp.), [Sound1]* (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)

Zvuk ( )

Zvuk pípania

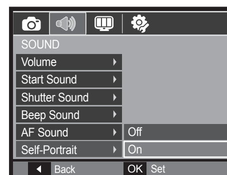
Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidla **OK**, čím sa oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



– Podponuka [Beep Sound] (Zvuk Pípania) :
  [Off] (Vyp.), [Sound1]* (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)

Vlastný portrét

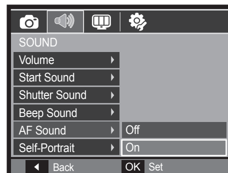
Tento prvok automaticky zaznamená umiestnenie tváre a optimalizuje nastavenia kamery, aby bol zaistený nádherný autoportrét.



– Podponuka [Self-Portrait] (Vlastný Portrét): [Off]*(Vyp.), [On] (Zap.)

Zvuk automatického zaostrenia

Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný pri stlačení tlačidla spúšte, čím sa oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



– Podponuka [AF Sound] (Zvuk Af):
  [Off] (Vyp.), [On]* (Zap.)

Ponuka nastavenie

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Ponuky označené * sú nastavené na predvolené hodnoty.

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Zobrazenie ( )

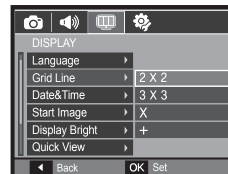
Jazyk

Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

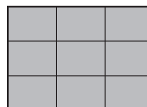


Nastavenie línie mriežky

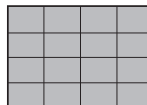
Môžete si nastaviť typ mriežky zobrazenej v okne histogramu/mriežky. (Strana 31)



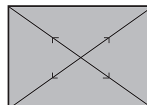
– Podponuky [Grid Line] (Línia mriežky):
[2 X 2]*:



[3 X 3]:



[X]:



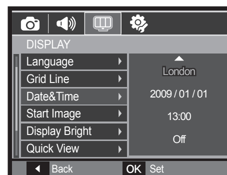
[+]:



Zobrazenie ( )

Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu. Ak sa v zahraničí nastaví [World Time] (Svetový čas), na LCD monitore sa zobrazí dátum a čas cieľového miesta.



– Typ dátumu: [yyyy/mm/dd] (rrrr/mm/dd), [Off]* (Vyp.), [dd/mm/yyyy] (dd/mm/rrrr), [mm/dd/yyyy] (mm/dd/rrrr)

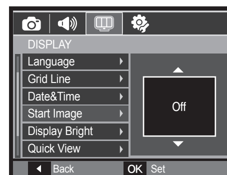
– Svetový čas
Dostupné mestá:
Londýn, Cape Verde, Stredný Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alijaška, Honolulu, Hawaj, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Peking, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kátmandú, Mumbai, Nové Dílí, Taškent, Kábul, Abú Dabí, Teherán, Moskva, Atény, Helsinki, Rím, Paríž, Berlín, Soul, Tokyo



– [DST] (Letný a zimný čas) : Stlačte tlačidlo **Nahod** a nastavte [DST]. Pred názvom mesta sa zobrazí ikona ( ).

Obrázok pri spustení

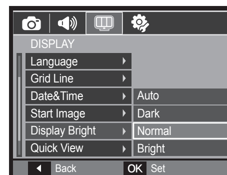
Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.



– Podponuky [Start Image] (Úvodná snímka): [Off] (Vyp.)*, [Logo], [User Image] (Snímok používateľa)
– Pri možnosti [Start Image] (Spustiť Obrázok) použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [Resize] (Zmeniť Veľkosť) v režime prehrávania.
– Snímka pri spustení nebude ponukou [Delete] (Odstrániť) alebo [Format] (Formát) odstránená.
– Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).

Jasné zobrazenie

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

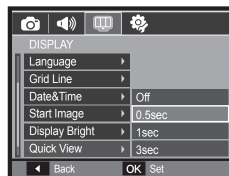


– Podponuky [Display Bright] (Jas displeja): [Auto], [Dark] (Tmavý), [Normal] (Normálny)*, [Bright] (Jasný)

Zobrazenie ( )

Rýchly náhľad

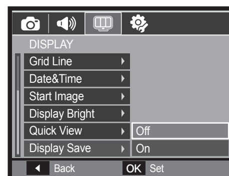
Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Rýchly náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa nastavuje v časti [Quick View] (Rýchly náhľad). Funkcia Rýchly náhľad je k dispozícii len pri fotografiách.



– Podponuky
  [Off] (Vyp.): Funkciu Rýchly náhľad nie je možné aktivovať.
  [0.5sec]*, [1sec], [3sec] ([0,5S]*, [1S], [3S]): Zachytená snímka bude zobrazená počas vybranej doby.

Úsporné zobrazenie

Ak nastavíte [Display Save] (Úsporné zobrazenie) na hodnotu Zap., a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

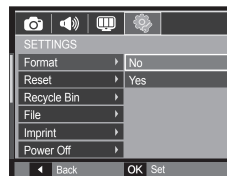


– Podponuky
  [Off]* (Vyp.): Displej LCD sa nevypína.
  [On] (Zap.): Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).

Nastavenia ( )

Formátovanie pamäte

Ak spustíte funkciu [Format] (Formátovanie), všetky súbory, ktoré sú obrazové, videoklipy, multimediálne a dokonca aj chránené obrázky, sa vymažú. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité súbory.

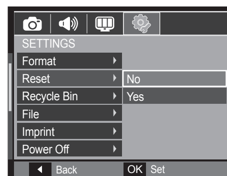


– Podponuky
  [No]* (Nie): Pamäť nebude naformátovaná.
  [Yes] (Áno): Zobrazí sa okienko na potvrdenie výberu.
– Objaví sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu Formátovanie v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!] (Žiadny obrázok!).

■ Dbajte na to, aby ste funkciu [Format] (Formátovať) spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.
  – Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
  – Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
  – Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!] (Chyba Karty!).
  – [Processing!] (Spracováva sa!) Zobrazí sa správa a pamäťová karta bude naformátovaná. Po naformátovaní pamäťovej karty sa zobrazí správa [No Image!] (Žiadny obrázok!).

Nastavenia (⚙)

Inicializácia



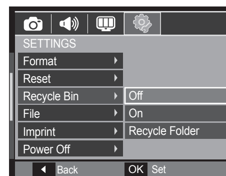
Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu/času, jazyka a videa sa však nezmenia.

– Podponuky

[No]* (Nie): Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

[Yes] (Áno): Zobrazí sa okienko pre potvrdenie výberu. Zvoľte ponuku [Yes] (Áno) a obnovia sa všetky pôvodné nastavenia.

Kôš



Môžete aktivovať funkcie [Recycle Bin] (Kôš), alebo obnoviť fotografie uložené v koši. Zapnutím tejto funkcie môžete dočasne ukladať fotografie do celkovej veľkosti 10 MB. Môžete tiež obnovovať fotografie z koša.

– Podponuky

[Off]* (Vyp.): Ak nechcete používať funkcie Kôš.

[On] (Zap.): Vymazané fotografie sa ukladajú do koša.

[Recycle folder] (Zložka kôš): Z tejto zložky môžete vymazané fotografie znova obnoviť.

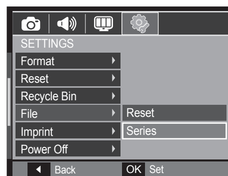


- Funkciu Kôš je možné využiť len pri fotografiách.
- Ak vymažete všetky súbory naraz, neuložia sa do koša Ak je kôš plný, automaticky začne mazať fotografie v poradí od prvej zmazanej fotografie.
- Napriek tomu, že vypnete funkciu koša, jeho zložka bude uložené fotografie uchovávať aj naďalej.
- Všetky fotky v koši sa vymažú po ukončení formátovania vnútornej/externej pamäte.

Nastavenia (⚙)

Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



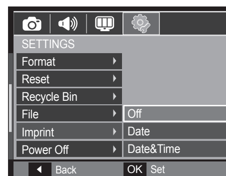
Názov súboru	Popis
Reset (Vynulovať)	Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.
Series* (Séria)	Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.



- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SDC10001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Pečiatka dátumu nahrávania

Ide o možnosť vložiť do fotografií Dátum a Čas.



– Podponuky
  [Off]* (Vyp.): DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.
  [Date] (Dátum): V súbore snímky bude vložený len DÁTUM.
  [Date& Time] (Dátum a Čas): Dátum a Čas budú v súbore snímky vložené.

※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.

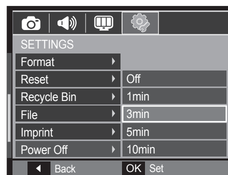
※ Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem snímok zachytených v režime efektu foto rámčeka.

※ V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

Nastavenia (⚙)

Automatické vypnutie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.



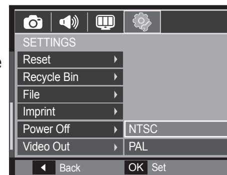
– Podponuky
  [Off] (Vyp.): Ak nechcete používať funkciu Power Vypnúť.
  [1min], [3min]*, [5min], [10min]:
  Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.
– Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
– Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu a pri zachytávaní zloženej snímky.

Výber typu videovýstup Video Out

Výstupný video signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

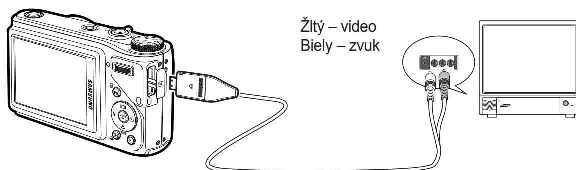
■ Pripojenie k externému monitoru

Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.



Výber typu výstupného obrazu	Popis
NTSC	Usa, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
PAL	Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené Kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.

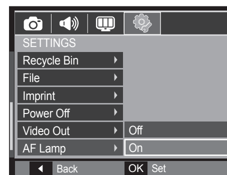
Nastavenia (⚙)



– Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
– Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
– Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích TV prvkov ju vycentrujte.
– Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky sa nemusia zobrazovať.
– Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.

Svetlo automatického zaostrenia

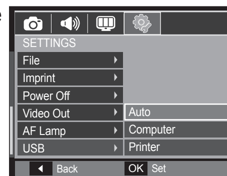
Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.



– Podponuky
[Off] (Vyp.): Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
[On]* (Zap.): Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

Nastavenie USB

Ak je fotoaparát nastavený na automatické pripojenie k PC pomocou USB kábla, manuálne si môžete nastaviť [Computer] (Počítač) alebo [Pritner] (Tlačiareň).



- Podponuky [USB]:
[Auto]*: Automaticky aktivuje externé zariadenie pripojené pomocou USB kábla.
[Computer] (Počítač): Nastavuje režim pripojenia počítača v prípade, že pripojené externé zariadenie nie je automaticky rozpoznané.
[Printer] (Tlačiareň): Nastavuje režim pripojenia tlačiarne v prípade, že pripojené externé zariadenie nie je automaticky rozpoznané.

PictBridge

Na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni, ktorá podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

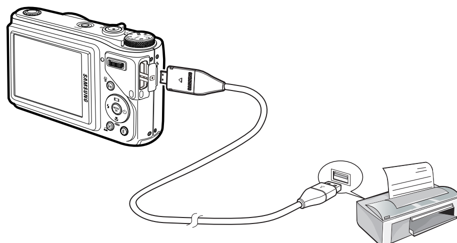
1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.

2. Fotoaparát po zapnutí automaticky rozpozná tlačiareň a pripojí sa k nej.

※ Ak automatické pripojenie zlyhá, nastavte ponuku [USB] na možnosť [Printer] (Tlačiareň). (str. 87)

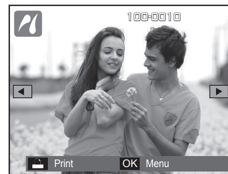
※ Pre tlačiarne, ktoré môžu aktivovať odoberateľné disky nastavte ponuku [USB] na možnosť [Printer] (Tlačiareň).

■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni



■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.



– Stlačenie tlačidla **Doľava**/**Doprava**: Slúži na výber predchádzajúcej/ nasledujúcej snímky.

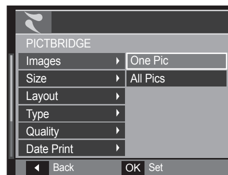
– Stlačenie tlačidla **Tlač** (🖶): Podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.

PictBridge: Výber snímky

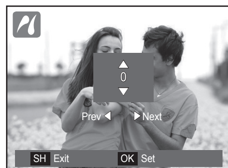
K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

■ Nastavenie počtu kópií pre tlač

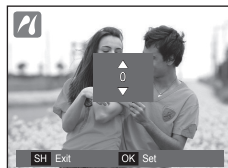
1. Stlačte tlačidlo **MENU** a zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber ponuky [Images] (Obrázky) a stlačte tlačidlo **Doprava**.
3. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber želanej podponuky a stlačte tlačidlo **OK**.



– Vyberte možnosť [One Pic] (Jeden obrázok) alebo [All Pics] (Všetky obrázky). Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



<Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok) >



<Ak je vybraná možnosť [All Pics] (Všetky obrázky)>

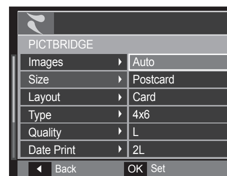
– Stlačením tlačidla **Nahor**/**Nadol** vyberte počet kópií.
– Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok): Pomocou tlačidla **Doľava**/**Doprava** vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
– Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla **OK**.
– Stlačením tlačidla **Spúšť** sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla **Tlač** ( ) vytlačíte všetky snímky.

PictBridge: Nastavenie tlače

Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Tlač názvu súboru.

1. Stlačte tlačidlo **MENU** a zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber želanej ponuka a potom stlačte tlačidlo **Doprava** .
3. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber želanej hodnoty podponuky a potom stlačte tlačidlo **OK**.



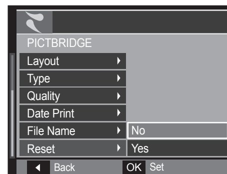
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti tlačového papiera.	Auto, Postcard (Pohľadnica), Card (Karta), 4x6 (10 X 15 Cm), L, 2l, Letter (List), A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavenie počtu snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full (Plné), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type (Typ)	Nastavenie kvality papiera v tlačiarni.	Auto, Plain (Obyčajný), Photo (Foto), Fast Photo (Rýchle Foto)
Quality (Kvalita)	Nastavenie kvality snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft [Návrh], Normal (Normálne), Fine (Jemná)
Date Print (Tlač dátumu)	Nastavenie, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off (Vyp.), On (Zap.)
File Name (Názov Súboru)	Nastavenie, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off (Vyp.), On (Zap.)

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge: Vynulovať

Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber karty ponuky [Reset] (Vynulovať). Potom stlačte tlačidlo **Doprava**.
2. Tlačidlo **Nahor**/**Nadol** použite na výber želanej hodnoty podponuky a potom stlačte tlačidlo **OK**.



Ak je vybraná možnosť [No] (Nie): Nastavenia nebudú vynulované.
Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.

※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne. Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

– Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
– Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
– V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
– Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
– Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Poznámky k softvéru

Systémové požiadavky

<table>
<tr><th></th><th>Pre Windows</th><th>Pre Macintosh</th></tr>
<tr><td>USB podpora</td><td rowspan="2">PC s procesorom lepším ako Pentium III 500 MHz (odporúča sa Pentium III 800MHz)
Windows 2000 / XP / Vista
Minimálne 256MB RAM (odporúčame sa viac ako 512 MB)
250MB voľného miesta na pevnom disku (odporúčame sa viac ako 1GB)
kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov, 1024 x 768 bodov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov)
Microsoft DirectX 9.0C alebo novší</td><td>Power Mac G3 alebo novší, prípadne procesor Intel Power Mac 10.3 alebo novší
110 MB voľného miesta na pevnom disku
Minimálne 256MB RAM (odporúčame sa viac ako 512MB)</td></tr>
<tr><td>Softvérová podpora</td><td>Nepodporované</td></tr>
</table>

※ Nie je kompatibilné s operačným systémom Windows XP a 64-bitovou verziou operačného systému Vista.

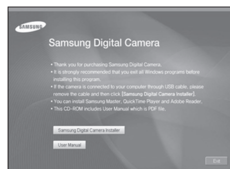
※ Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne chyby alebo poškodenia spôsobené použitím neautorizovaného počítača alebo podomácky vyrobeného počítača.

QuickTime Player 7.5: Požiadavky na prehrávanie H.264(MPEG4.AVC)

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2GHz alebo novší / AMD Athlon 64FX, 2,6GHz alebo novší	1,8GHz Power Mac G5 alebo 1,83GHz Intel Core Duo alebo novší počítač značky Macintosh
Windows XP service pack2/ Vista	Power Mac 10.3.9 alebo novší
Minimálne 512MB RAM (odporúča sa 1GB)	Minimálne 256MB RAM (odporúča sa 1GB)
nVIDIA Geforce 7600GT alebo novšia / ATI X1600 series alebo novšia	64MB grafická karta alebo novšia

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ Samsung Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Nepodporuje filmový klip H.264(MPEG4.AVC). Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ QuickTime Player 7.5 : Program na prehrávanie filmov

QuickTime Player je program na prehrávanie filmov a dodáva sa len k operačným systémom Windows.



- V závislosti od výkonu systému je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Prieskumník Windows] a na disku CD-ROM súbor [Installer.exe].
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník Windows.
  Z dodaného CD nosičinosiča si nainštalujte program Adobe Reader. Ak je zapnutý internet, program Adobe Reader nainštalujte pomocou spustiteľného súboru umiestneného na CD nosiči.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

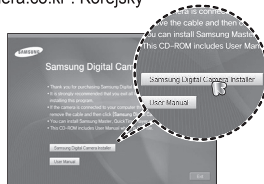
Nainštalovanie aplikačného softvéru

Ak chcete používať fotoaparát spolu s počítačom, musíte najskôr nainštalovať softvér aplikácie. Potom môžete presunúť obrázky uložené vo fotoaparáte do počítača a môžete ich upraviť pomocou programu na úpravu obrázkov.

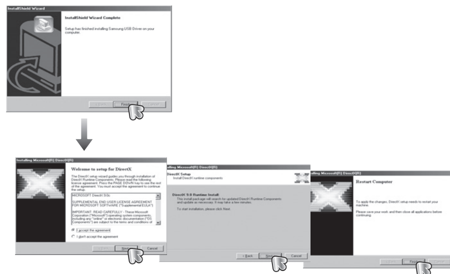
■ **K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.**

http://www.samsungcamera.com : Anglicky
http://www.samsungcamera.co.kr : Kórejsky

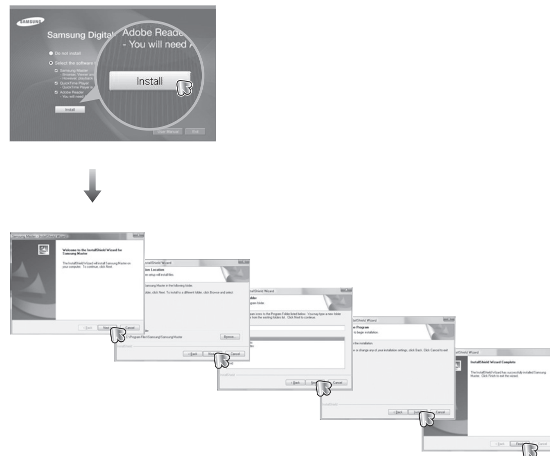
1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Samsung Digital Camera Installer].



2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore si nainštalujte program DirectX. Ak už je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.

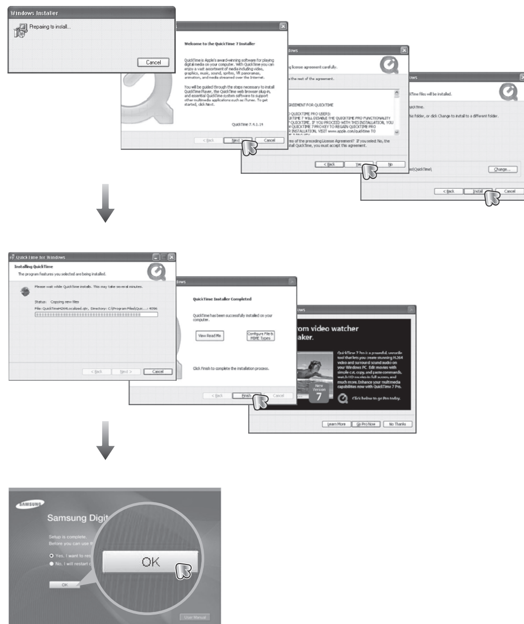


3. Nainštalujte program Samsung Master, ako je znázornené na obrázku.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

4. Nainštalujte program QuickTime Player 7.5, ako je znázornené na obrázku.

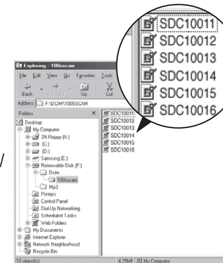


※ QuickTime Player 7.5 sa nedá nainštalovať v rámci operačného systému Window 2000.

5. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

6. Otvorí sa okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak je operačným systémom Windows XP/ Vista, otvorí sa program na prezeranie snímok.



Spustenie režimu PC

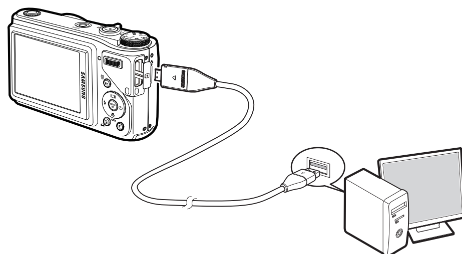
Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“. V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Fotoaparát po zapnutí automaticky rozpozná PC a pripojí sa k nemu

※ Ak automatické pripojenie zlyhá, nastavte ponuku [USB] na možnosť [Computer] (Počítač). (str. 87)

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



■ Odpojenie fotoaparátu od počítača

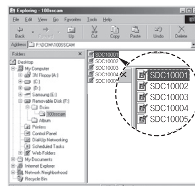
Pozrite str. 97 (Odoberanie vymeniteľného disku).

Spustenie režimu PC

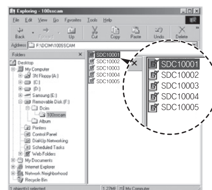
■ Preberanie uložených snímok

Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

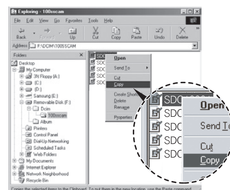
1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Zobrazia sa súbory snímok.



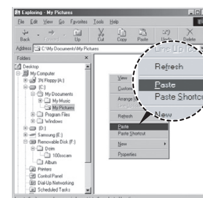
3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.



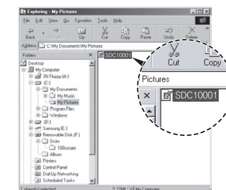
4. Objaví sa miestna ponuka.
   Kliknite na ponuku [Cut] alebo [Copy].
   – [Cut] : vystrihne vybraný súbor.
   – [Copy]: skopíruje súbory.



5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.
6. Stlačte pravé tlačidlo myši a otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.





- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 2000/XP/Vista

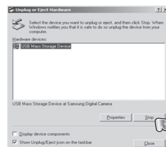
(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] v oznamovacej oblasti.



Double-click!

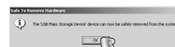
3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware]. Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Kliknite na tlačidlo [Close] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



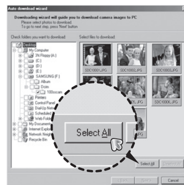
7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Samsung Master

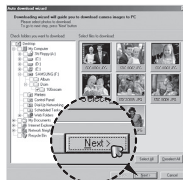
Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Nepodporuje filmový klip H.264(MPEG4.AVC).Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.
Ak chcete spustiť program Samsung Master, dvakrát kliknite na ikonu Samsung Master na pracovnej ploche.

■ Preberanie uložených snímok

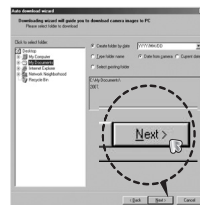
1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať všetky zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel], preberanie bude zrušené.



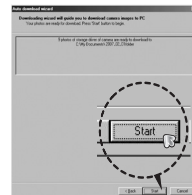
3. Kliknite na tlačidlo [Next >].



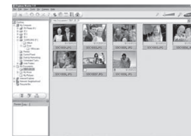
4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte nový priečinok, do ktorého sa uložia preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



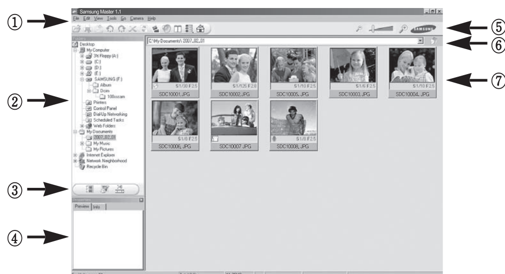
5. Kliknite na tlačidlo [Next >].
6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku. V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



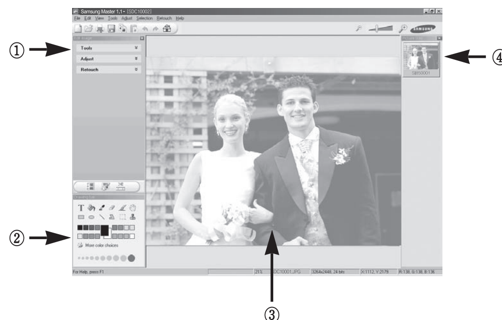
■ **Prehliadač snímok: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.**



– Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Panel s ponukou: Môžete vybrať ponuky Súbor, Upraviť, Zobraziť, Nástroje, funkcie Zmeniť, Automatické preberanie, Pomocník atď.
  ② Okno výberu snímky: V tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ③ Ponuka výberu typu média: v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta priblíženia: Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka: tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky: Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Samsung Master.

■ **Úprava snímky: Môžete upravovať fotografiu.**



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy.
  ① Ponuka Upraviť: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    [Tools]: Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať Pozrite ponuku [Help].
    [Adjust]: Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help].
    [Retouch]: Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help].
  ② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.
  ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Samsung Master.

■ **Úprava filmu: z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.**



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

① Ponuka Upraviť: môžete si vybrať nasledovné ponuky.
[Add Media]: do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
[Edit Clip]: môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
[Effects]: môžete vložiť nejaký efekt.
[Set Text] : môžete vložiť texty.
[Narrate]: môžete vložiť komentár.
[Produce]: môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

② Okno zobrazenia snímky: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Samsung Master.

※ Samsung Master nepodporuje prehrávanie a úpravu pre filmový klip H.264 (MPEG4.AVC).

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už podporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS. Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.3 alebo s jeho neskoršími verziami.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.



- Najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

Technické údaje

Obrazový snímač
- Typ: 1/2,33” CCD
- Efektívne pixely : Približne 10.2 megapixlov
- Pixely celkom : Približne 10.3 megapixlov

Objektív
- Ohnisková vzdialenosť : Schneider lens f = 4,2 až 42,0mm (ekvivalent 35 mm film: 24 až 240mm)
- Rozsah clôn: F3,3 (W) ~ F5,8 (T)
- Digitálne priblíženie:
  Režim fotografie: 1,0X až 5,0X
  Režim prehrávania: 1,0x až 11,4x (závisí od veľkosti snímky)

Redukcia proti traseniu
- Dvojitá IS (OIS + DIS)
  * OIS (Optická stabilizácia obrazu), DIS (Digitálna stabilizácia obrazu)

Displej LCD
- 2,7” QVGA TFT LCD (230 000 pixelov)

Zaostrovanie
- Typ: Automatické zaostrovanie TTL (Aut. Zaostr. Na Viac Obj., Aut. Zaostr. Na Stred, Ručné zaostrenie, Selektívne automatické zaostrovanie, Rozpoznávanie tváre)
- Rámček

	Normálne	Makro	Ručné zaostrenie	Auto makro
Širokouhlý obj	50cm až nekonečno	5cm až 50cm	5cm až nekonečno	5cm až nekonečno
Teleobjektív	200cm až nekonečno	100cm až 200cm	100cm až nekonečno	100cm až nekonečno

Uzávierka
- Auto: 1/8 ~ 1/1,500 s
- Program: 1 ~ 1/1,500 s
- Ručne: 16 ~ 1/1,500 s
- Noc: 8 ~ 1/1,500 s
- Ohňostroj: 4 s

Expozícia
- Riadenie : Program AE alebo manuálna expozícia
- Meranie expozície: Multisegmentové, Bodové, Stredovo vyvážené, Rozpoznávanie tváre
- Kompenzácia: ±2 EV (Krok 1/3 EV)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Voliteľné 3M alebo menej)

Blesk
- Režimy : Automaticky, Automaticky s redukciou efektu červených očí, Doplňujúci blesk, Pomalá synchronizácia, Blesk vypnutý, Oprava efektu červených očí
- Rozsah: Širokouhlý obj: 0,3 ~ 4,7m, Tele: 0,5 ~ 2,7 m (ISO Auto)
- Ovládanie intenzity blesku: ±1 EV (v intervaloch po 1/2 EV)
- Čas nabíjania: Približne menej ako 5 sekúnd (nová batéria)

Ostrosť
- Mäkká+, Mäkká, Normálna, Intenzívna, Intenzívna+

Vyváženie bielej
- Automaticky, Denné svetlo, Zamračené, Žiarivka H, Žiarivka L, Žiarovka, Vlastné

Nahrávanie hlasu
- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.)
- Hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)

Dátumová pečiatka
- Dátum, Dátum a čas, Vypnuté (používateľ si môže vybrať)

Snímanie
- Fotografia
- • Režim: Auto (Automaticky), Program, Manual (Ručne), DUAL IS, Beauty Shot (Zachytenie krásy), Nightscene (Noc), Scene (Scéna)
- ※ Scéna: Frame Guide (Pravítko snímky), Portrait (Portrét), Children (Deti), Landscape (Krajina), Text, Close-up (Detail), Sunset (Západ Slnka), Dawn (Východ Slnka), Backlight (Protisvetlo), Fireworks (Ohňostroj), Beach & Snow (Pláž A Sneh), Self-Shot (Autoportrét), Jedlo (Food), Café (Kaviareň)
- • Režim snímania: Single (Samostatný), Continuous (Nepretržité), High Speed (Vysoká rýchlosť), AEB, Motion Capture (Nasnímanie Pohybu)
- • Samospúšť: 2 s., 10 s., dvojité (10 s., 2 s.), časovač pohybu, Diaľkový ovládač (SRC-A5)

Technické údaje

– Filmový klip
- So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania: závisí od kapacity pamäte, maximálne 29 minút)
- Veľkosť: 1280x720HQ(30FPS & 15FPS),
  1280x720(30FPS & 15FPS),
  640x480(30FPS & 15FPS) ,
  320x240(60FPS & 30FPS & 15FPS)
- Úprava filmu (Zapnuté): Pause during recording(pauza počas nahrávania), Still Image Capture(zachytenie snímky), Time Trimming(Orezanie podľa času)

Pamäť

– Médium
- Interná pamäť: 30MB
- Externá pamäť (voliteľné)
  MMC Plus (zaručené až do 2GB, 4bit 20MHz)
  SD (zaručené až do 4GB),
  SDHC karta (zaručené až do 8GB),

* Kapacita internej pamäte sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

– Formát súboru
- Fotografie: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0
- Filmový klip: MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
- Audio : WAV

– Veľkosť snímky a kapacita (Veľkosť 1GB MMC karta)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
Super Fine (Veľmi jemná)	183	200	252	252	334	495	1238
Fine(Jemná)	334	362	442	445	578	814	1673
Normal (Normálne)	472	511	613	619	793	1067	1876

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

Tlačidlo E

– Efekt nahrávania:
Výber štýlu fotografie: Normal (Normálne), Classic (Klasické), Calm (Pokojné), Cool (Studené), Retro (Retro štýl), Forest (Les), Vivid (Intenzívne), Soft (Mäkké)
Color (Farba): Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépia), Red (Červené), Green (Zelené), Blue (Modré), Negative (Negatív), Custom Color (Vlastné Farby)
Image Adjust(Úprava obrazu:): Saturation (Sýtosť), Contrast (Kontrast), Sharpness (Ostrosť)

– Efekt prehrávania:
Úprava snímky: Resize (Zmeniť veľkosť), Rotate (Otočiť), Trimming (Orezanie)
Color (Farba): Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépia), Red (Červené), Blue (Modré), Green (Zelené), Negative (Negatív), Custom Color (Vlastné farby)
Image Adjust (Úprava obrazu): ACB, Red Eye Fix (Oprava efektu červených očí), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Face Retouch (Retušovanie tváre)

Prehrávanie fotografií

– Jedna snímka, Miniatúry, Prezentácia, Filmový klip, Inteligentný album
* Prezentácia: Prezentácia s efektmi a hudbou

Technické údaje

Rozhranie	– Konektor digitálneho výstupu: Vysokorýchlostný USB 2.0 20-kolíkový – Audio : Stereo (Mikrofón), Mono (Reproduktor) – Video výstup : NTSC, PAL (vyberá používateľ)
Zdroj napájania	– Nabíjateľná batéria : SLB-10A, 3,7 V (1,050mAh) – Adaptér : SAC-47. CB20U05 – Externé napájanie: 4,2V, 20-kolíkový konektor ∗ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
Rozmery (Š x V x H)	– 105 X 61,4 X 36,5 mm
Hmotnosť	– 219 g (bez batérií a karty)
Prevádzková teplota	– 0 až 40°C
Prevádzková vlhkosť	– 5 až 85%
Software	– Aplikácia: Samsung Master, Quick Time Player 7.5, Adobe Reader

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- **Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.**
  - Miesta s veľkými výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.
- **Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta molom a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.**
- **Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.**
  - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.
- **Zaobchádzanie s fotoaparátom**
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

Dôležité poznámky

– Tento fotoaparát nie je odolný voči vode. Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
– Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

- **Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.**

– Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Pred výmenou pamäťovej karty vo fotoaparáte počkajte, kým sa odparí vlhkosť.

- **Upozornenie na používanie objektívu**

– Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
– Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

- **Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak plánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát nepoužívať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.**

- **Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.**

- **Údržba fotoaparátu**

– Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu a vždy keď fotoaparát nepoužívate, schovajte ho do ochranného puzdra.

- **Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.**
- **Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.**
- **Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB pred novým pokusom o prenos.**
- **Pred dôležitou udalosťou alebo odchodom na cestu by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.**

– Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
– Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za poruchy fotoaparátu.

- **Teplota povrchu sa zvýši, ak sa fotoaparát používa počas dlhého času. Toto nemá vplyv na činnosť fotoaparátu a nepredstavuje problém fotoaparátu.**

- **Ak sa digitálny fotoaparát nepoužíva počas dlhej doby, datum a čas môžu prevziať predvolené nastavenia automaticky, ak sa vybije bacteria. V tomto prípade vynulujte správne datum a čas skôr, ako začnete nahrávať.**

Ukazovateľ varovania

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

[Card Error !] (Chyba karty!)

- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite
  → Opäť vložte pamäťovú kartu.
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju. (str.83)

[Card Locked!] (Karta je uzamknutá!)

- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD/SDHC: posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

[No Card!] (Žiadna Karta!)

- Nie je vložená pamäťová karta.
  → Vložte pamäťovú kartu.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.

[No Image!] (Žiadny obrázok!)

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
  → Nasnímajte fotografie.
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

[File Error!] (Chyba súboru!)

- Chyba súboru.
  → Odstráňte súbor.
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

[Low Battery!] (Takmer vybitá batéria!)

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie.

[Low Light!] (Slabé osvetlenie!)

- Keď fotografujete na tmavých miestach.
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

[Out of Number] (Nedostatočný počet)

- Ak v ponuke PictBridge vyberiete príliš veľa strán tlače.
  → Vyberte strany tlače v rámci rozsahu.

[DCF Full Error] (Kompl. chyba DCF)

- Výnimka formátu DCF.
  → Skopírujte snímky do počítača a naformátujte pamäť.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Skontrolujte nasledujúce.

Fotoaparát sa nezapne.

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie. (str.15)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol.

- Batéria je vybitá
  → Vložte doplna nabitú batériu.
- Fotoaparát sa vypol automaticky.
  → Zapnite znova fotoaparát.
- Prevádzka sa zastavila pri nízkej teplote mimo rozsahu teploty pre používanie fotoaparátu.
  → Fotoaparát a batériu zahrejte tak, že ich dáte do vrecka atď. a potom okamžite pred snímaním vložte batériu do fotoaparátu a snímajte.

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

- Chyba fotoaparátu.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 83).
- Pamäťová karta je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!] (Karta je uzamknutá!).
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
  → Vložte nabité batérie. (str.15)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
  → Nasnímajte fotografiu v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Blesk sa nepoužíva.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku. (str.34 až 35)

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  → Nastavte správne dátum a čas.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru. (Výnimka formátu DCF)
  → Nemeňte názov súboru snímky

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.

- Expozícia je nadmerná.
  → Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na obrázku dôjde k skresleniu

- Pretože fotoaparát, ktorý ste si zakúpili, má širokouhlý objektív, na obrázku môže dôjsť k skresleniu. Toto je špeciálna funkcia širokouhlého objektívu a nie je závadou výrobku.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble.
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Odstrániteľný disk].

- Prepojenie káblom nie je správne.
  → Skontrolujte prepojenie.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Operačný systém nie je Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Časť LCD obrazovky sa občas nezapne alebo sa na nej objaví bodka.

- Aj keď je LCD obrazovka vyrobená pomocou veľmi presnej technológie, presné pixely sa občas nerozsvietia alebo sa zobrazia červené, biele a modré bodky.
  Tento úkaz neovplyvňuje kvalitu zaznamenaného snímku a nie je to porucha.

Na LCD obrazovke sa počas zachytávania snímky jasného predmetu zobrazí vertikálna čiara.

- V prípade, že predmet expozície jasne žiari, môže sa zobraziť šedá, čierna, červená alebo fialová vertikálna čiara.
  Tento úkaz sa nazýva škvrna a nemá vplyv na kvalitu zaznamenaného snímku. Toto nie je porucha.

Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad

Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.

→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad

Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.

Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Neznáme zariadenia].

→ Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad

Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.

→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad

Používate rozbočovač rozhrania USB.

→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

Často kladené otázky

5. prípad

Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?

→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad

Keď otvorím správcu zariadení (kliknutím na ponuku Štart → (Nastavenia) → Ovládací panel → (Výkona a údržba) → Systém → (Hardvér) → Správca zariadení), nachádzajú sa tu položky "Neznáme zariadenia" alebo "Iné zariadenia" označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Odstránit". Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova.

7. prípad

Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad

Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Keď nemôžete prehrávať nahraný filmový klip na vašom počítači.

※ Keď nemôžete prehrávať nahraný filmový klip na vašom počítači, je to väčšinou spôsobené nainštalovaným kodekom videí na počítači.

[Ako prehrávať filmové klipy H.264(MPEG4.AVC)]

- Pomocou programu QuickTime Player 7.5
  Nainštalujte program „QiuckTime Player 7.5 ", ktorý sa nachádza na disku CD.
  (Program QuickTime Player 7.5 podporuje kompresiu videí H.264(MPEG4.AVC))
  → Prehráva pomocou programu "QuickTime Player 7.5".
- Spôsob používania s inštaláciou United Codec.
  Odporúčame, aby ste nainštalovali najnovšiu verziu United Codec. (Odporúčaný kodek: najnovšia verzia K-Lite Codec Pack Full).
  → Prehráva pomocou programu "video prehrávač".
  (Keď máte nainštalovanú úplnú verziu kodeku K-lite, odporúčame používať program Media Player Classic alebo Window Media Player 11.)

※ "QuickTime Player 7.5", "plan verzia K-lite United Codec" by sa mali nainštalovať pri operačnom systéme Windows so ServicePack2 alebo pri novšom.

※ Aj napriek tomu, že sa garantuje funkčnosť počítača, prehrávania môže byť prerušované, a to v závislosti od počítača používateľa.

Často kladené otázky

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0C alebo novší.

→ Nainštalujte program DirectX 9.0C alebo novší.

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\DirectX] a kliknite na súbor DXSETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie.

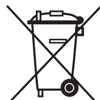
→ Ak nainštalujte len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.

- Zatvorte program Samsung Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

■ Keď sa vyskytla nezhoda pomeru strán obrazovky prehrávača filmov s monitorom.

→ Ak je rozlíšenie monitora menšie ako rozlíšenie zaznamenaného filmového klipu, pomer obrazu prehrávača filmu sa nemusí zhodovať s monitorom. Pomocou ponuky prehrávača filmov môžete nastaviť pomer obrazu.

Správna likvidácia tohoto výrobku



Správna Likvidácia Tohoto Výrobku (Elektrotechnický a Elektronický Odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

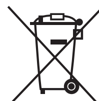
Firemný používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Ekologická značka Samsung

Ide o vlastný symbol spoločnosti Samsung, ktorý slúži na účinnú komunikáciu aktivít spoločnosti Samsung pri výrobe produktov priateľských k životnému prostrediu. Značka vyjadruje trvalú snahu spoločnosti Samsung o vývoj výrobkov, ktoré nepoškodzujú životné prostredie.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku



(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.



Obráťte sa na záruku, ktorá sa dodala so zakúpeným produktom, prípadne prejdite na našu webovú stránku http://www.samsungcamera.com/, kde nájdete popredajný servis alebo získate odpovede na otázky.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)